

www.wackergroup.com

0209743se	003
04.2007	

Bensinhammare

BH 24...

Instruktionsbok

Viktiga anvisningar

Denna maskin är utrustad med en EPA certifierad motor.

Mer information om detta hittar Ni i motortillverkarens handbok.

VARNING

Avgaserna från denna motor innehåller kemiska föreningar, om vilka staten Kalifornien vet att de kan förorsaka cancer, medfödda fel eller andra fortplantningsskador.

Observera

Detta är en EPA-motor.
En justering av varvtalet påverkar EPA- certifieringen och utsläppen.
Inställningar på denna motor får endast utföras av en fackman.
Ta för närmare information kontakt med er närmaste motor- eller Wacker-representant.

Information om avgasreglersystemet

Emissionskälla

Vid förbränningsprocessen bildas kolmonoxid, kväveoxider och kolväten. Det är mycket viktigt att kontrollera utsläppen av kolväten och kväveoxider, eftersom dessa ämnen under vissa förhållanden kan bilda en fotokemisk smog när de exponeras för solljus. Kolmonoxid reagerar inte på detta sätt men den är dock giftig.

För att minska utsläppen av kolmonoxid, kväveoxider och kolväten använder sig Wacker bland annat av magra förgasarinställningar.

Luftrenhetslagarna i USA och speciellt i Kalifornien

Föreskrifterna från EPA (Environmental Protection Agency, miljöskyddsmyndigheten i USA) och de i Kalifornien gällande föreskrifterna kräver av alla tillverkare skriftliga anvisningar för drift och underhåll av deras avgasreglersystem.

Följande anvisningar och förfaranden måste följas för att hålla utsläppen från er Wacker-motor inom emissionsstandarden.

Tekniska ändringar

Varje ändring på avgasreglersystemet kan leda till att de enligt bestämmelserna tillåtna emissionsgränsvärdena överskrids. Till sådana ändringar räknas:

- Borttagning eller modifiering av delar i inloppet samt i bränsle- och avgassystemet.
- Ändring eller förbikoppling av varvtalsinställningsmekanismen så att motorn arbetar utanför sina konstruktionsparametrar.

Problem, som kan påverka utsläppen

Om ni observerar något av följande problem, skall motorn kontrolleras och ev. repareras av er serviceverkstad.

- Svår att starta eller stannar efter starten
- Ojämn tomgång
- Misständningar eller baktändningar under belastning
- Baktändningar i motorn
- Svart avgasrök eller hög bränsleförbrukning.

Reservdelar

Avgasreglersystemet för din Wacker-motor har konstruerats, byggt och certifierats i överensstämmelse med föreskrifterna från EPA och Kaliforniens emissionslagar. Vi rekommenderar användning av originaldelar från Wacker vid alla underhållsarbeten. Originalreservdelarna tillverkas med samma krav som originaldelarna och är därför lika tillförlitliga. Användning av reservdelar som inte motsvarar originaldelarnas utförande och kvalitet kan försämra avgasreglersystemets funktionsduglighet.

Varje tillverkare av tillbehör och reservdelar ansvarar för att detaljen inte negativt påverkar avgasreglersystemet. Tillverkaren, eller av Wacker godkänt företag som installerar detaljen, måste intyga att emissionsföreskrifterna fortfarande innehålls efter insättning i motorn.

Service

Följ serviceschemat. Kom ihåg att schemat baseras på att maskinen används för sitt avsedda ändamål. Oavbruten hög belastning eller drift vid höga temperaturen eller i ovanligt fuktig eller dammig omgivning, kräver kortare serviceintervall.

BRÄNSLE MED OXYGENATER

En del konventionella bensintyper är blandade med alkohol eller en eterförening. Dessa bränslen sammanfattas under begreppet bränslen med oxygenater. För att uppfylla luftrenhetsbestämmelserna används i några regioner i USA och Kanada bränslen med oxygenater för att minska utsläppen.

Tillse vid användning av bränsle med oxygenater att det inte innehåller bly och att det uppfyller kraven på lägsta oktantal.

Ta reda på bränslets sammansättning innan bränsle med oxygenater används. Några delstater regioner kräver att denna information anslås på bensinpumpen.

Följande volymsprocent av oxygenater är godkända av EPA:

ETANOL - (etylalkohol, sprit) 10 volymsprocent. Ni kan använda bensin med upp till 10 vol.-% etanol. Bensin med etanol kan marknadsföras under beteckningen "Gasohol".

MTBE - (metyltertiärbutyleter) 15 vol.-%. Ni kan använda bensin med upp till 15 vol.-% MTBE.

METANOL - (metylalkohol, träsprit) 5 vol.-%. Ni kan använda bensin med upp till 5 vol.-% metanol om den dessutom innehåller Co-lösningsmedel och rostskyddsmedel för att skydda bränslesystemet. Bensin med mer än 5 vol.-% metanol kan medföra startproblem och/eller minskad effekt. Skador på metall-, gummi- och plastdetaljer i bränslesystemet är också möjliga.

Skulle problem uppträda under drift, byt då bränsleleverantör eller bränslemärke.

Skador på bränslesystem eller effektpproblem till följd av användning av bränsle med oxygenater med större tillsatser än ovan angivna, faller inte under produktgarantin.

Garanti för avgasreglersystemet

Er nya Wacker-motor uppfyller EPA-emissionsföreskrifterna i USA. Wacker ger samma emissionsgaranti för motorer sålda i alla 50 delstaterna.

ERA GARANTIANSPRÅK

Alla länder

Wacker måste garantera för emissionsreglersystemet under nedan angivna tid, under förutsättning att inte ej avsedd användning, vårdslöshet eller felaktigt underhåll föreligger. Uppträder ett garantifall, reparerar Wacker er motor utan kostnad, inklusive felsökning, material- och arbetskostnader.

Ert avgasreglersystem kan innehålla delar som förgasaren, tändsystemet och katalysatorn.

Dessutom kan slangar, anslutningsdelar och andra avgastekniska komponenter ingå.

TILLVERKARGARANTI:

Motorer fr o m tillverkningsår 1998 har en garanti under två år. Skulle en detalj i emissionssystemet på er motor vara felaktig, byter Wacker ut eller reparerar detaljen.

ÄGARENS GARANTIANSVAR:

Som ägare av motorn är ni ansvarig för att erforderliga serviceåtgärder utförs enligt anvisningarna i instruktionsboken. Wacker rekommenderar att ni sparar alla kvitton på servicearbeten på er motor, men Wacker kan inte vägra att fullgöra sina garantiskyldigheter endast för att kvitton saknas eller för att ni inte låtit utföra alla servicearbeten.

Vi påpekar dock att Wacker har rätt att vägra garantiåtgärder om en defekt på motorn, eller en del av denna, har orsakats av ej avsedd användning, vårdslöshet, osakkunnigt underhåll eller av ej godkända modifieringar.

Ni är skyldig visa upp motorn för er Wacker-representant, så snart ett problem uppträder. Garantireparationerna måste utföras inom en rimlig tid på maximalt 30 dagar.

Vänd er till er lokala Wacker-representant om ni har frågor rörande era garantianspråk.

GARANTINS GILTIGHETSOMRÅDE:

Denna garanti gäller för alla Wacker-motorer, som har sålts efter 1 januari 1998, under en tid av två år från dagen för leverans från den auktoriserade detaljisten. Denna garanti kan överföras till varje följande köpare under garantitiden.

Garantireparationer utförs utan kostnader för felsökning, material eller arbete. Alla inom ramen för denna garanti utbytta defekta delar blir Wackers egendom. En lista över garantidelar visas på nästa sida. För på garantilistan medtagna slitdelar som tändstift och filter, gäller garantin endast tills delarna normalt måste bytas ut.

Wacker ansvarar också för skador på andra motordelar, om dessa skador under garantitiden orsakats av att en garantidel inte fungerat.

Vid utförandet av garantireparationer får endast av Wacker godkända reservdelar användas. Dessa överlämnas utan kostnad till ägaren. Vid användning av reservdelar, som inte motsvarar originaldelar, kan avgasregleringssystemets funktionsduglighet försämrats. Om sådana reservdelar används vid reparation eller service av er motor och fastställer en auktoriserad Wacker-representant, att delen är defekt eller har orsakat ett fel på en annan garantidel, upphör möjligen era garantianspråk att gälla. Om delen inte är orsaken till att er motor måste repareras, kvarstår dock era garantianspråk.

ERHÅLLANDE AV GARANTISERVICE:

Ta på egen kostnad er Wacker-produkt tillsammans med bevis på inköpsdatumet till en auktoriserad Wacker-representant under normal affärstid. Anspråk på reparation eller kalibrering, som uteslutande beror på material eller tillverkningsfel, upphör inte att gälla heller vid osakkunnigt underhåll eller felaktig användning.

GARANTIUNDANTAG:

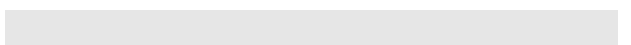
BRISTER, SOM INTE UTESLUTANDE BEROR PÅ MATERIAL-ELLER TILLVERKNINGSFEL, OMFATTAS INTE AV DENNA GARANTI. GARANTIN GÄLLER INTE AVGASREGLERSYSTEM, SOM AV ÄGAREN HAR FÖRSÄMRATS ELLER SKADATS GENOM: EJ AVSEDD ANVÄNDNING, VÅRDSLÖSHET, OSAKKUNNIGT UNDERHÅLL, ANVÄNDNING AV OLÄMPLIGT BRÄNSLE, OSAKKUNNIG LAGRING, OLYCKSFALL OCH/ELLER KOLLISIONER, INSÄTTNING ELLER ANVÄNDNING AV YTTERLIGARE ELLER MODIFIERADE DELAR, OLÄMPLIGA TILLBEHÖR ELLER EJ GODKÄND MODIFIERING AV DELAR.

DENNA GARANTI TÄCKER INTE SLITDELAR SOM TÄNDSTIFT OCH FILTER, SOM EFTER DET FÖRSTA PLANERADE UTBYTET (SE AVSNITTET SERVICE I INSTRUKTIONSBOKEN), BYTS UT INOM RAMEN FÖR ERFORDERLIGA SERVICEÅTGÄRDER.

UTESLUTNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR OCH BEGRÄNSNING AV UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER:

WACKER UTESLUTER VARJE ANSVAR FÖR TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR. TILL DETTA RÄKNAS TIDSFÖRLUST ELLER FÖRSÄMRAD FUNKTION AV DRIVANORDNINGEN ELLER EKONOMISKA FÖRLUSTER PÅ GRUND AV BORTFALL AV ANORDNINGEN. VARJE UNDERFÖRSTÅDD GARANTI ÄR BEGRÄNSAD TILL GILTIGHETSTIDEN FÖR DENNA SKRIFTLIGA GARANTI. DENNA GARANTI GÄLLER ENDAST I GILTIGHETSOMRÅDET FÖR EPA-FÖRESKRIFTERNA I USA RÖRANDE GARANTI FÖR AVGASREGLERSYSTEM.

GARANTIN GÄLLER FÖR:	DELAR BENÄMNINGAR
BRÄNSLEDOER- INGS-ANORDNING	FÖRGASARANORDNING
AVGASSYSTEM	LJUDDÄMPARE
LUFTINLOPP	FILTERHUS FILTERINSATS*
TÄNDNING	SVÄNGHJULSMAGNET TÄNDMODUL TÄNDSTIFTSKÅPA TÄNDSTIFT*
ÖVRIGA DELAR	LEDNINGAR, FORMSTYCKEN, TÄTNIN- GAR, PACKNINGAR OCH FÄSTANORD- NINGAR FÖR DE ANGIVNA DELARNA
* Slitdel	



1. Förord

För Er egen säkerhet och som skydd mot kroppsskador skall säkerhetsföreskrifterna i denna handbok läsas noggrant, förstås och följas.

Använd och underhåll Er Wackermaskin i enlighet med instruktionerna i denna handbok. Maskinen kommer att tacka Er genom att fungera klanderfritt med hög tillgänglighet.

Defekta komponenter skall omgående utbytas.

Alla rättigheter, inkl kopiering och distribution tillhör Wacker.

Copyright 2007 by Wacker Construction Equipment AG

Ingen del av denna bok får utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Wacker Construction Equipment AG reproduceras i någon form eller på något sätt vare sig på elektronisk eller mekanisk väg, inklusive fotokopiering.

Varje form av mångfaldigande, publicering eller lagring på datamedium som inte auktoriserats av Wacker, i vilken form det vara må, utgör ett brott mot upphovsrätten och kommer att beivras rättsligt. Vi förbehåller oss uttryckligen rätten att, även utan särskilt tillkännagivande, vidta tekniska ändringar av maskinerna som medför förbättringar eller ökad säkerhet.

Innehållsförteckning

1. Förord	11
2. Säkerhetsföreskrifter	13
2.1 Allmänt	13
2.2 Användning	13
2.3 Kontroll	15
2.4 Underhåll	16
2.5 Transport	16
2.6 Test	16
3. Tekniska Data	17
4. Beskrivning	18
4.1 Användningsändamål	18
4.2 Transport till arbetsplatsen	18
4.3 Funktionsbeskrivning	18
5. Manovrering	19
5.1 Idrifttagning	19
5.2 Motor	19
5.3 Under drift	20
5.4 Efter användning	20
5.5 Anvisning för korrekt arbete	20
6. Underhåll	21
6.1 Underhållsschema	21
6.2 Motor	22
6.3 Vevhus, slagsystem	22
7. Störning	23
7.1 Felsökning och felavhjälpning	23
8. Skyltar	24
EU- Försäkran om överensstämmelse	25
DIN EN ISO 9001 certifikat	27

2. Säkerhetsföreskrifter

för borr / brytmaskiner med förbränningsmotorer

2.1 Allmänt

- 2.1.1 Självständigt arbete med borr- och brythammare får endast utföras av personer, som
- * har fyllt 18 år,
 - * är kroppsligt och själsligt lämpade för arbetet,
 - * har fått lära sig att arbeta med borr- och brythammare och visat arbetsledningen sin kunnighet inom området, samt
 - * ger anledning att förvänta sig, att de på ett pålitligt sätt utför de givna arbetsuppgifterna.
- De måste ha godkänts av företaget för arbete med borr- och brythammare.
- 2.1.2 Borr- och brythammare får endast användas till de ändamål de är avsedda för och med beaktande av tillverkarens bruksanvisningar och säkerhetsföreskrifter.
- 2.1.3 Den personal, som har till uppgift att arbeta med borr- och brythammare, skall göras förtrogen med de nödvändiga, maskinspecifika säkerhetsanordningarna. Vid speciella arbetsuppgifter är arbetsledningen skyldig att utforma och meddela erforderliga, tillkommande anvisningar.
- 2.1.4 För denna maskin är det möjligt att de landsspecifika godkända bullernivåerna (personlig bedömningsnivå) överskrids. Därför måste ni eventuellt använda hörselskydd.
WACKER rekommenderar att alltid använda hörselskydd.

2.2 Användning

- 2.2.1 Maskinens manöverorgan får ej ändras eller göras obrukbara.
- 2.2.2 Under arbetspauser skall motorn stängas av, och maskinen läggas eller ställas på ett säkert sätt.

Säkerhetsföreskrifter

- 2.2.3 Använd skyddsglasögon för att undvika ögonskador.
- 2.2.4 Vi rekommenderar användning av lämpliga handskar.
- 2.2.5 Använd skyddsskor vid arbete med borrar- och brythammare.
- 2.2.6 Borrar- och brythammare skall alltid hållas med båda händerna i de därför avsedda handtagen.
- 2.2.7 Sätt alltid säkerheten i första hand, detta gäller såväl förare som omkringvarande personer, och i synnerhet vid arbete på ställningar, stegar, landgångar Etc.
- 2.2.8 Undvik risken för klämskador mellan maskin och fasta föremål, här är armar och händer mest utsatta. Vid arbeten över markytan skall fallrisken för maskin och förare vara väl förebyggd.
- 2.2.9 Undvik kroppsberöring med jordade delar. Vid genombrytning av väggar och murar finns det risk att träffa dolda elledningar och gasrör. Ingen får uppehålla sig i utrymmet eller området mot det håll som genombrytningen sker, det finns då risk att träffas av nedfallande material eller av maskinens verktyg.
- 2.2.10 Verktygshållaren skall vara väl låst under arbetet. Kontrollera regelbundet eventuella skador eller slitage på såväl verktyg som verktygshållare, så säkerställs låsningen för verktyget.
- 2.2.11 Vid arbete med borrar/brythammare finns det risk för att skärvor och dylikt kan flyga omkring från det bearbetade materialet, varför oskyddade personer ej bör befinna sig i omedelbar närhet av en arbetande maskin.
- 2.2.12 Stoppa alltid maskinen innan verktygsbyte etc utföres. Vidrör aldrig ett arbetande verktyg med händerna.
- 2.2.13 Kontrollera att verktygen är fria från skador på både insticksände och spets.

2.2.14 Rökning och öppen eld är förbjudet i maskinens omedelbara närhet.

2.2.15 Kontrollera tanklockets täthet. Stäng bränslekranen vid längre arbetspauser. Töm bränsletanken vid längre transporter.



Alla bränsleläckage innebär stor explosionsrisk. Åtgärda omgående läckage, eller tag maskinen ur drift.

2.2.16 Vid tankning skall motorn vara fränslagen. Undvik spill på varma motordelar samt på marken.

2.2.17 Vid drift av borr- och brythammare med förbränningsmotorer i slutna utrymmen, tunnlar, gruvorter eller djupa diken skall säkerställas, att tillräckligt med ur hälsosynpunkt lämplig inandningsluft föreligger. För detta speciella användningsområde levererar vi också borr- och brythammare med elmotordrift.

2.2.18 Maskinen får ej användas i explosionsfarlig omgivning.

2.3 Kontroll

2.3.1 Borr/brytmaskiner får endast användas med samtliga skyddsanordningar monterade.

2.3.2 Innan arbete påbörjas skall föraren kontrollera att alla manöver och säkerhetsreglage fungerar.

2.3.3 Borrmaskiners slirkoppling skall kontrolleras innan arbete påbörjas.

2.3.4 Vid fel som påverkar maskinens säkerhet, skall detta omgående anmälas till arbetsledningen.

2.3.5 Vid felaktigheter, som äventyrar driftsäkerheten, skall driften genast stoppas.

Säkerhetsföreskrifter

2.4 Underhåll

2.4.1 Använd endast WACKER original reservdelar. Alla ändringar på maskinen eller dennes tekniska värden, inklusive motorvarvtal, är förbjudet utan WACKERS medgivande. Har sådana ändringar utförts upphör alla garantier att gälla.

2.4.2 Vid servicearbete skall motorn vara fränslagen och tändhatten avtagen från tändstiftet. Undantag får endast ske när servicearbetet måste utföras med igångvarande motor.

2.4.3 Arbeten med tändsystem.
Det elektroniska tändsystemet genererar mycket höga spänningar.



2.4.4 Efter underhålls- och servicearbeten måste skyddsanordningen åter sättas tillbaka på rätt sätt.

2.5 Transport

2.5.1 Vid transport måste alltid borr- och brythammare säkras, så att de inte kan ramla av, komma i rörelse eller välta.

2.6 Test

2.6.1 För att bibehålla maskinen i ett gott och driftsäkert skick, bör denne minst en gång om året lämnas till WACKER-verkstad för genomgång.

Observera dessutom tillhörande i ert land gällande föreskrifter och direktiv.

3. Tekniska Data

	BH 24		
Artikel-nr.	0008937, 0008993, 0008994	0008995, 0610082, 0610083	0008996 med fjärrfrånslagning
Längd x bredd x höjd (utan verktyg)[mm]	900 - 950 x 450 x 340*		
Driftsvikt (massa) utan verktyg[kg]	25		
Insticksände för brytverktyg	ø 27x80 / 28x152 / 28x160		
Slag per minut [min ⁻¹]	1250	1300	
Drivmotor	Tvåtakts bensinmotor		
Märkeffekt[kW (PS)]	1,7 (2,3)		
Motorvarvtal[min ⁻¹]	4250	4400	
Specialsmörjmedel	Fett Retinax LX2		
Bränsle[Oljeblandad bensin]	1:50 (1:100)		
Bränsleförbrukning[l/h]	0,9		
Tankvolym[l]	2,1		
Bullertrycksnivå LPA vid manöverplats[dB(A)]	101		
Hand-arm-vibration (enligt EN ISO 5349)[m/s ²]	6	4,9	

* Längden är beroende av insticksändan

Beskrivning

4. Beskrivning

4.1 Användningsändamål

För brytning av betong och asfalt samt genomdrivning av stenuppblandad jord, för brytning i betong, murverk, och dylika byggnadsmaterial (vaxande och frusen mark) osv., för upprivning av vagar och betong, asfalt, tjära samt tra- och stenläggningar, för kapning av keramik, lera, torv samt salter, uppbrytning av uppkorda eller stampade marker, för nedslagning av palar och jordstänger med motsvarande verktyg. Vid rälsläggning för packning av syll med makadam och grus.

4.2 Transport till arbetsplatsen

Voraussetzungen:

- * Vid transport av Wacker-maskiner får endast lämpliga lyftanordningar med en minsta barlast på 30 kg användas.
- * Stäng alltid av motorn vid transport!
- * Surra fast Wacker-maskinen på fordonets lastyta vid transport.

Anvisning: Beakta även föreskrifterna i kapitlet Sakerhetsanvisningar.

4.3 Funktionsbeskrivning

Drivmotorn driver slagsystemet med drivhjul och vevstake. Momentet överförs kraftsluttande med en centrifugalkoppling.

Drivmotorn är en 2-taktsmotor och startas mekaniskt med en magnapullstart.

Maskin med fjärrfrånslagning:

Maskinen är utrustad för anslutning till en fjärrfrånslagning. Ytterligare information om fjärrfrånslagning finns i tillverkarens bruksanvisning.

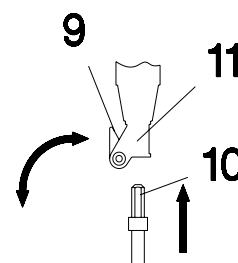
Vid drift utan fjärrfrånslagning måste kortslutningskontakten sättas i anslutningsdosan.

5. Manovrering

5.1 Idrifttagning

5.1.1 Användning av verktyget

- * Sväng ut sparren (9) på verktygshallaren (11).
- * Rengör insticksanden (10) och fetta in den.
- * För in verktyget till stopp.
- * Tryck in sparren (9) på verktygshallaren (11).



Använd endast skarpa verktyg!

Felaktig instickning kan skada slagsystemet.

5.2 Motor

Bransle

Standard: Tvataktsblandning olja/bransle med förhållandet 1:50 eller alternativt 1:100.

Använd tvatakt motorolja enligt specifikation NMMA TC-W3, API TC, JASO FC eller ISO EGD. *Aven blyfri bensin kan användas!*

Starta motorn

- * Oppna branslekranen.
- * Kallstart: Stäng choken.
- Varmstart: Oppna choken.
- Anvisning:** Vid varmstart är motorn handvarm eller varmare.
- * Tryck in gashandtaget och håll det intryckt (fullgaslage).
- * Dra ut startsnoret till kompressionsmotstånd och låt det åter rulla in.
- * Dra ut startsnoret kraftfullt, men inte ryckigt.

Så snart den första tandningen hörs, öppna choken, eftersom annars för mycket blandning kommer till förgasaren.

- * Dra kraftfullt ut startsnoret en gång till.

Motorn startar.

Anvisning: Om motorn inte startar efter ytterligare två försök, stäng åter choken och upprepa startprocessen.

- * Låt åter startsnoret sakta rulla in.
- * Öppna choken medan motor blir varm.

Manovrering

Anvisning för vinteranvändning:

Det kalla fettet i slagsystemet kan öka motståndet så kraftigt att centrifugalkopplingen slirar. Låt i detta fall maskinen köra varm på lägre varvtal (tryck inte på gashandtaget), eftersom annars centrifugalkopplingen slits på kortare tid.

5.3 Under drift

Håll hammaren ren och torr. Undvik tomma slag. Vid borttryckning av avbrutet material eller vid lyftning av hammaren får denna inte i något fall köras med fullgas. Gasåtertagandet sker när hammaren lyftes genom att släppa tryckhandtaget.

5.4 Efter användning

- 5.4.1 Kortsiktigt arbetsavbrott
Tryck på kortslutningsknappen.
- 5.4.2 Slutförande av arbetet
Stäng bränslekranen. Låt motorn köra vidare tills bränslet i förgasaren är förbrukat.
- 5.4.3 Långvarigt driftsstopp
Rengör hammaren. Tillsätt korrosionsskydd till bränsleblandningen och låt motorn köra under fem minuter. Olja in ställen som utsätts för rostangrepp.

5.5 Anvisning för korrekt arbete

- 5.5.1 Sätt an bensinhammaren med verktyg på materialet som ska bearbetas och tryck ner greppet så att huven märkbart fjädrar in. Starta därefter arbetet genom att trycka in gasspaken.
- 5.5.2 Våldsamt tryckning mot ytan som ska bearbetas ökar inte verktygets effekt. Tryckkraften ska vara så stark att huven fjädrar in, men så att den inte berör de övre och nedre anslagen. Annars ökar hand-arm-vibrationerna.
- 5.5.3 Sätt an mejseln så att materialet som ska bearbetas kan klyvas. Därmed kläms inte mejseln fast och bryteffekten ökas.

6. Underhåll

6.1 Underhållsschema

Komponent	Underhållsarbete	Underhållsintervall
Luftfilter	Kontrollera yttre skador och att det sitter fast ordentligt.	Dagligen
Bränsle	Kontrollera att tanklocket är tätt - byt vid behov.	
Övrigt	Kontrollera att gasreglaget är lätt att manövrera.	
Verktyg	Kontrollera insticksändarna och skärpan - slipa, smid ut eller byt vid behov	
Luftfilter	Kontrollera filterinsatsen - rengör eller byt vid behov.	Varje vecka
Cylinder	Kylflänsen ska vara fri från smuts - torrengör vid behov.	
Tändning	Rengör tändstift, kontrollera elektrodavstånd 0,5 mm.	Varje månad
Övrigt	Kontrollera verktygshållaren för slitage - byt vid behov.	
	Eftersmörj via smörjnippel.	20 h
Bränsletank	Rengör.	Årligen
Bränslefilter	Byt.	
Bränsleledning i tank	Kontrollera porositet och skador - byt vid behov	

Underhåll

6.2 Motor

- 6.2.1 Luftfilter: Rengör genom att knacka på och blåsa (inifrån och ut), använd inte bensin eller liknande rengöringsmedel! Byt kraftigt smutsiga filter eller filter som har rengjorts upprepade gånger. Kontrollera filterunderlaget före montering.
- 6.2.2 Bränsletillförsel och förgasare: Rengör regelbundet delar. Blås genom munstycken.
- 6.2.3 Tändstift: Rengör sotiga eller våta tändstift. Kontrollera elektrodavstånd (0,5 mm).
- 6.2.4 Tändning: Spel mellan fläkthjul och tändspole 0,3 - 0,4 mm.
- 6.2.5 Cylinder: Håll kylflänsarna rena.
- 6.2.6 Startmotor: Olja lätt in lagerbultar efter ca 200 driftstimmar.

6.3 Vevhus, slagsystem

Smörjmedel (se Tekniska data)

Fettkontroll

- 6.3.1 Efter 20 driftstimmar ska hammaren smörjas i den rödmärkta smörjnippeln på vevhuset.

7. Störning

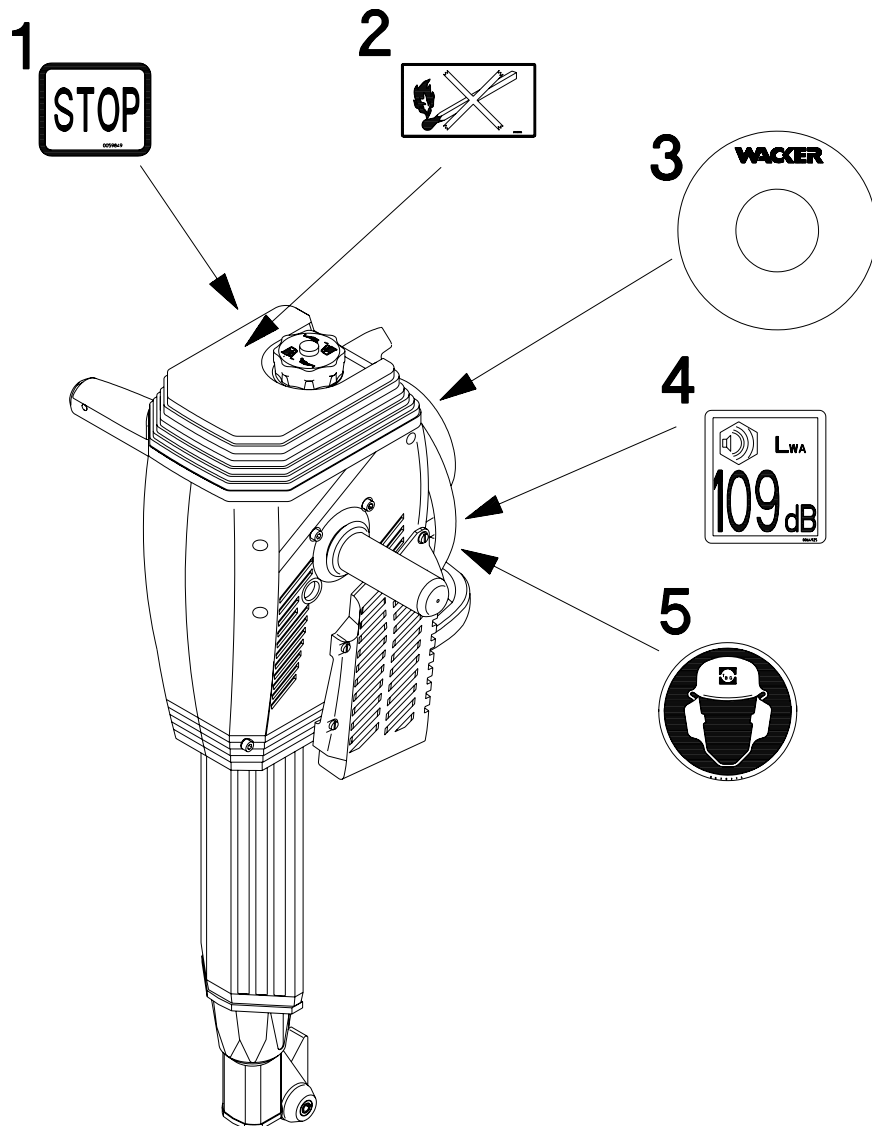
7.1 Felsökning och felavhjälpning

Störning på maskiner med fjärrfrånslagning:

Störning	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte.	Ingen anslutning i anslutningsdosan för fjärrfrånslagning.	Anslut fjärrfrånslagningen.
		Sätt i kortslutningskontakten.
	Fjärrfrånslagning fungerar inte korrekt	Kontrollera fjärrfrånslagning enligt tillverkarens bruksanvisning

Skyltar

8. Skyltar



- 1 Dekal - anvisning
- 2 Dekal - anvisning
- 3 Dekal - EPA
- 4 Dekal - bullereffektsnivå
- 5 Hörselskyddsplakett

EG - Konformitätserklärung**EU- Försäkran om överensstämmelse****Wacker Construction Equipment AG, Preußenstraße 41, 80809 München**

bescheinigt, daß das Baugerät / intygar att specificerad maskin:

1. Art / Av kategori:

Aufbruchhammer / Brythammare

2. Typ / Typ:

BH 24

3. Gerätetypnummer / Typnummer:

0008937, 0008993, 0008994, 0008995, 0008996, 0610082, 0610083

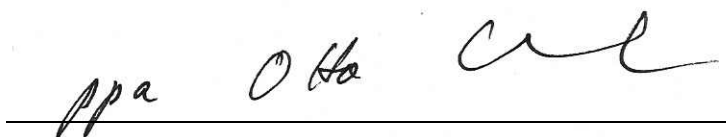
4. Betriebsgewicht / Tjänstevikt:

25 kgin Übereinstimmung mit Richtlinie 2000/14/EG bewertet worden ist:
bedöms överensstämma med EU-direktiv 2000/14/EG:

Konformitätsbewertungsverfahren Konformitätsbedömningsmetod	Bei folgender einbezogener Prüfstelle Vid följande inkluderade kontrollställen	Gemessener Schalleistungspegel Uppmätt bullereffektsnivå	Garantierter Schalleistungspegel Garanterad bullereffektsnivå
Anhang VIII Bilaga VIII	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zertifizierungsstelle Merianstraße 28 63069 Offenbach/Main	108 dB(A)	109 dB(A)

in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien hergestellt worden ist:
och är tillverkade i enlighet med följande riktlinjer:

- * **2000/14/EG**
- * **89/336/EG**
- * **98/37/EG**



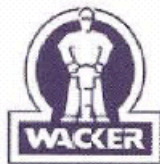
Dr. Stenzel
Leitung Forschung und Entwicklung
Chef för forskning och utveckling

CERTIFIKAT

Registreringsnummer: 6236/QM/06.97

Härmed intygas att företaget

WACKER



**Wacker Construction Equipment AG
Wacker-Werke GmbH & Co. KG**

med

**huvudförvaltning München
Preußenstr. 41
D-80809 München**

**produktionsenhet Reichertshofen
logistikcentrum Karlsfeld
försäljningsregionerna med alla filialer i Tyskland**

har infört och använder sig av
ett kvalitetsmanagementsystem för området

**maskinbyggnad
byggmaskiner.**

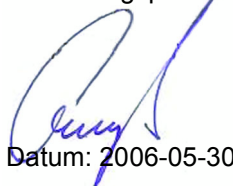
Detta kvalitetsmanagementsystem uppfyller kraven i standarden:

DIN EN ISO 9001:2000

och kraven enligt tysk och internationell trafiklagstiftning.

Det här certifikatet gäller t.o.m. 2009-06-05.

VDE Provnings- och certifieringsinstitut
Certifieringsplats


Datum: 2006-05-30

63069 Offenbach, Merianstraße 28
Telefon: +49 (0) 69 83 06-0, Telefax: +49 (0) 69 83 06-555
E-Mail: vde-institut@vde.com, <http://www.vde-institut.com>

VDE provnings- och certifieringsinstitutet är ackrediterat av DAR-ackrediteringsorgan enligt DIN EN 1720 och DIN EN ISO 45012 och notifierat för hela EU under EU-nummer 0366.



TGA-ZM-09-92-00
KBA-ZM-A 00021-97



