

Borehammer Hilti TE 2 / Hilti TE 2-M / Hilti TE 16



Anvendelse

Hilti TE 2:

Boring i beton og murværk: Ø 4-20 mm.
Boring uden slag i træ og stål med selvspændende borepatron.

Hilti TE 2-M:

Multispecialisten til beton, massivt tegl, kakkel, hul tegl, træ og metal.

Boring i beton og massivt tegl: Ø 4-20 mm.
Boring i sprøde materialer med reduceret slageffekt.
Boring uden slag i træ og stål med selvspændende borepatron.

Hilti TE 16:

Nominal effekt: 800 W.
Boring i beton og murværk: Ø 5-28 mm.
Boring i træ: Ø 5-20 mm.
Boring i metal: op til Ø 13 mm.

Sikkerhedsregler

- 1) Sørg altid for sikker og stabil arbejdsstilling!
- 2) Hold altid fast i værktøjet med begge hænder!
- 3) Sørg altid for at eventuelle aktive installationer, så som elkabler, vandledninger, varmeledninger m. m. er lokaliserede og eventuelt frakoblede, således at der ikke opstår fare ved at bore eller hugge i dem.
- 4) Tænk på faren ved elektrisk stød!
- 5) Kontrollér ledningen og maskinen for beskadigelser og anvend under ingen omstændigheder værktøjet, hvis det er beskadiget!
- 6) Anvend kun tilbehør og udstyr der er specificeret i brugsanvisningen eller i det gældende katalog!
- 7) Kontrollér altid at tilbehør og udstyr er korrekt monteret!
- 8) Rør aldrig ved roterende dele!

Transport og læsning

Hilti TE 2:

Borehammerens vægt: 2,3 kg.
Borehammerens mål: 344 x 200 x 79 mm.

Hilti TE 2-M:

Borehammerens vægt: 2,6 kg.
Borehammerens mål: 359 x 200 x 79 mm.

Hilti TE 16:

Borehammerens vægt: 3,8 kg.
Borehammerens mål: 360 x 90 x 210 mm.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Til ibrugtagning af værktøjet, tryk på START- STOP kontakten og hold den nede.
- 2) Værktøjet slukkes ved at slippe START- STOP kontakten.

Vedligeholdelse

- 1) Hold betjeningsgrebene rene for olie, fedt og snavs!
- 2) Rengør maskinens udvendige og eventuelle bevægelige dele med en tør klud, børste eller trykluft!
- 3) Anvend aldrig maskinen, hvis luftindtagene er tilstoppet. Rengør luftindtagene forsigtigt med en blød børste!
- 4) Hold altid indstiks enden på bor og mejsler rene og smurt med fedt.
- 5) Maskiner med serviceindikator sendes til reparation, når denne lyser.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, sikkerhedsbriller, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljø mæssige oplysninger

Hilti TE 2:

- 1) Typisk vægtet lydtrykniveau (LpA), A-værdien: ≤ 89 dB (A).
- 2) Typisk vægtet lydstyrkeniveau (LwA), A-værdien: ≤ 102 dB (A). Testet iht. CENELEC HD 400, beskyttelsesklasse II
- 3) Typisk vægtet vibration i håndtagene: ≤ 10 m/s². Vibrationsdæmpet håndtag og sidehåndtag.

Hilti TE 2-M:

- 1) Typisk vægtet lydtrykniveau (LpA), A-værdien: ≤ 89 dB (A). Typisk vægtet lydstyrkeniveau (LwA), A-værdien: ≤ 102 dB (A). Testet iht. CENELEC HD 400, beskyttelsesklasse II
- 2) Typisk vægtet vibration i håndtagene: ≤ 10 m/s².

Hilti TE 16:

- 1) Typisk A-vægtet lydeffektniveau (LwA): 102 dB(A). Typisk A-vægtet udsendt lydtrykniveau (LpA): 89 dB(A).
- 2) Typisk målt vibration ved håndtag: 9,5 m/s²

Hilti TE 2 & Hilti TE 2-M:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
20	40	100	200	400	600	800	1000	1200	1600

Hilti TE 16:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
18	36	90	181	361	542	722	903	1083	1444

Boremaskine Bosch GSB 20-2 RE



Anvendelse

Maskinen er beregnet til slagboring i tegl, beton og sten samt til boring i træ, metal, keramik og kunststof. Maskiner med elektronisk regulering og højre-/venstreløb er også egnet til skruearbejde og gevindskæring.

Murværk: 22/16 mm.

Beton: 20/13 mm.

Stål: 13/8 mm.

Træ: 40/25 mm.

Sikkerhedsregler

- 1) Sørg altid for sikker og stabil arbejdsstilling!
- 2) Hold altid godt fast i værktøjet!
- 3) Sørg altid for at eventuelle aktive installationer, så som elkabler, vandledninger, varmeledninger m. m. er lokaliserede og eventuelt frakoblede således at der ikke opstår fare ved boring i dem.
- 4) Tænk på faren ved elektrisk stød!
- 5) Kontrollér ledningen på lade enheden for beskadigelser, kontroller maskinen for beskadigelser og anvend under ingen omstændigheder værktøjet, hvis det er beskadiget!
- 6) Anvend kun tilbehør og udstyr der er specificeret i brugsanvisningen eller i det gældende katalog!
- 7) Kontroller altid at tilbehør og udstyr er korrekt monteret!
- 8) Rør aldrig ved roterende dele!

Transport og læsning

Vægt: 2,5 kg.

Nominel optagen effekt: 800 W.

Maskinmål (L×H×B): 365 x 77 x 220 mm.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Til ibrugtagning af værktøjet, tryk på START- STOP kontakten og hold den nede.
- 2) Værktøjet slukkes ved at slippe START- STOP kontakten.

Vedligeholdelse

- 1) Træk stikket ud, før der arbejdes på maskinen.
- 2) Hold betjeningsgrebene rene for olie, fedt og snavs!
- 3) Rengør maskinens udvendige og eventuelle bevægelige dele med en tør klud, børste eller trykluft!
- 4) Anvend aldrig maskinen, hvis luftindtagene er tilstoppet. Rengør luftindtagene forsigtigt med en blød børste!
- 5) Hold altid indstiks enden på bor og mejslers rene og smurt med fedt.
- 6) Maskiner med serviceindikator sendes til reparation, når denne lyser!

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, sikkerhedsbriller, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

- 1) Værktøjets A- vurderede støjniveau er typisk:
Lydtrykniveau: 99 dB (A).
Lydeffektniveau: 110 dB (A).
- 2) Den vurderede værdi for acceleration er typisk 13 m/s².

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
34	68	169	338	676	1014	1352	1690	2028	2704

Benzinhammer Atlas Copco Cobra MK1/Cobra Pro



Anvendelse

Atlas Copco benzinhammer Cobra MK1 & Cobra Pro er velegnet til bl.a. nedbrydning i beton og asfalt.

Sikkerhedsregler

- 1) Maskinen må kun bruges til nedbrydning og oprivning af beton, asfalt, murværk, grus og stenmaterialer og lignede materialer.
- 2) Ved indendørs brug skal der pga. farlige udstødningssgasser sørges for tilstrækkelig ventilation.
- 3) Maskinen skal altid holdes i håndtagene med begge hænder.
- 4) Ved brændstofpåfyldning, service eller når maskinen forlades, skal motoren være stoppet. Åben ild og rygning er forbudt.
- 5) Pas på, hvis motoren er varm, risiko for brand og forbrændinger.

Transport og læsning

Vægt:

Cobra MK1: 23,5 kg.

Cobra Pro: 25,2 kg.

- 1) Ved transport på ladet af et køretøj skal benzinhammeren sures fast.
- 2) Til transport af Hammeren bør anvendes egnet hejseværk med en min. bærelast på 30 kg.

Drivmidler

Brændstof: Benzin Oktan 90-100 blyholdig eller blyfri.

Blandingsforhold: 2 % (1:50)

Motorolie: Atlas Copco to-takts olie.

Gearkasseolie: Atlas Copco IMPACT-OIL.

Interne oplysninger:

Da den effektive arbejdstid med motorhammer (Cobra MK1) ikke har passet overens med vibrationstallet som påpeget af flere brugere, har vi udført målinger på maskinen.

Det viser sig at maskinens reelle vibrationstal, ved anvendelse i asfalt ligger på ca. 7-7,8 m/s². Dette er langt større end de opgivne 2,3 m/s². Tallet ved anvendelse kan variere alt efter hvilken bund man arbejder i med maskinen.

Det anbefales ud fra udført måling, at motorhammeren ikke anvendes mere end ca. 1/2-1 time pr. dag som maksimum.

Det er vigtigt at bruge værktøjet korrekt, og anvende korrekt arbejdsstilling uden pres, da dette øger risikoen for skader, og giver kortere arbejdstid pga. belastning.

Oplyst fra leverandør:

Cobra MK1 iflg. EN28662: 2,3m/s². / **Cobra Pro:** 4,6m/s².

Start/kørsel af maskinen

Cobra MK1:

- 1) Brændstofshanen åbnes. Chokeren lukkes og gashåndtaget stilles til ca.1/2 til fuld gas afhængig af model (kold motor)
- 2) Træk i startsnoren. Under motorens opvarmning (2-3 minutter i kold vejr) føres gashåndtaget tilbage i tomgang og chokeren åbnes.
- 3) Motoren skal køre med fuld gas, hvis forholdene tillader det.
- 4) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (kompressionen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Cobra Pro:

- 1) Skub startknappen på venstre håndtag tilbage.
- 2) Luk chokeren ved at dreje chokerkontrollen opad.
- 3) Pump 5 gange på spædepumpen.
- 4) Tryk på dekompressionsknappen i motorcylinderens højre side.
- 5) Tryk gashåndtaget ned til fuld gasgivning og træk i gashåndtaget.
- 6) Når maskinen starter, åbnes chokeren ved at dreje chokerkontrollen nedad.
- 7) Varm motoren op i 2-3 minutter.

Stop af maskinen

Cobra MK1: Stop af motor: Tryk på stopknappen og luk brændstofshanen.

Cobra Pro: Stop maskinen ved at skubbe stopknappen på venstre håndtag fremad.

Vedligeholdelse

- 1) Kontroller oliestand dagligt og efterfyld med olie iflg. fabrikantens anvisninger. O- ringen på olieproppen skal være ubeskadiget, forsegle korrekt, og være spændt til.
- 2) Kontroller oliestand af hammermekanismen dagligt.
- 3) Kontroller gearkassens oliestand en gang om måneden.
- 4) Smør smørenippel med EP-universalfedt
- 5) Luftfilteret efterses/rengøres dagligt for støv og snavs.
- 6) Maskinen og køleluftindtagene renses for støv og snavs.
- 7) Tændrør må ikke være tilnavsede eller brændte.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, sikkerhedsbriller, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

1) Lydtrykkniveau:

Cobra MK1: 96 dB (A).

Cobra Pro: 109 dB (A).

2) Vibrationsniveau:

Cobra MK1 / Cobra Pro: 7-7,8m/s² (intern måling fra branchen) (Se interne oplysninger)

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
11	23	56	113	225	338	450	563	675	900

Benzinhammer Wacker Neuson BH 24



Anvendelse

Benzinhammer BH 24, Art.nr.: 0610382 er velegnet til bl.a. nedbrydning i beton og asfalt.

Sikkerhedsregler

- 1) Maskinen må kun bruges til nedbrydning og oprivning af beton, asfalt, murværk, grus og stenmaterialer og lignede materialer.
- 2) Ved indendørs brug skal der pga. farlige udstødningssgasser sørges for tilstrækkelig ventilation.
- 3) Maskinen skal altid holdes i håndtagene med begge hænder.
- 4) Ved brændstoftilfyldning, service eller når maskinen forlades, skal motoren være stoppet. Åben ild og rygning er forbudt.
- 5) Pas på, hvis motoren er varm, risiko for brand og forbrændinger.

Transport og læsning

Vægt:
BH 24: 25,0 kg.

- 1) Ved transport på ladet af et køretøj skal benzinhammeren sures fast.
- 2) Til transport af Hammeren bør anvendes egnet hejseværk med en min. bærelast på 30 kg.
- 3) Det anbefales at anvende transportvogn eller sækkevogn til transport på arbejdssted el. lig.

Drivmidler

Brændstof: Benzin Oktan 90-100.
 Driftsmiddel: Benzin-olie-blanding eller 2-taktfærdigblanding, fra Aspen.
 Blandingsforhold: 2 % (1:50)
 Motorolie: Benzin-olieblanding eller to-takts olie (gerne Aspen).

Interne oplysninger:

Start/kørsel af maskinen

1. Tryk gashåndtaget ned (fuld-gas-stilling).
2. Træk langsomt startersnoren til kompressionsmodstand, og lad den rulle ind igen.
3. Træk kraftigt i startersnoren, men ikke i ryk (evt. flere gange).
4. Lad startersnoren rulle langsomt ind igen.
5. Deaktiver chokeren, når motorens første tænding kan høres.
6. Træk kraftigt i startersnoren, men ikke i ryk (evt. flere gange), indtil motoren starter.
7. Lad startersnoren rulle langsomt ind igen.
8. Slip gashåndtaget (tomgangsstilling).
9. Lad motoren køre varm.

NB!! Ukorrekt håndtering ved start kan føre til lette kvæstelser:

Træk først startersnoren, når der er tilstrækkeligt pladsbehov og ikke opholde sig personer umiddelbart i nærheden.

Stop af maskinen

1. Slip gashåndtaget.
2. Tryk på frakoblingstasten, indtil aggregatet er standset fuldstændigt.
3. Luk brændstofhanen.
4. Læg aggregatet fra på en sådan måde, at det hverken kan vælte, falde ned eller rutsje væk.

Vedligeholdelse

- 1) Kontroller oliestand dagligt og efterfyld med olie iflg. fabrikantens anvisninger. O- ringen på olieproppen skal være ubeskadiget, forsegle korrekt, og være spændt til.
- 2) Kontroller oliestand af hammermekanismen dagligt.
- 3) Kontroller gearkassens oliestand en gang om måneden.
- 4) Smør smørenippel med EP-universalfedt
- 5) Luftfilteret efterses/rengøres dagligt for støv og snavs.
- 6) Maskinen og køleluftindtagene renses for støv og snavs.
- 7) Tændrør må ikke være tilnavsede eller brændte.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, sikkerhedsbriller, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljø mæssige oplysninger

- 1) Lydtrykniveau:
BH 24: 108,5 dB (A).
- 2) Vibrationsniveau:
BH 24: 6,0 m/s²

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
7	14	36	72	144	216	288	360	432	576

Stamper Wacker BS 500/BS600/BS 60-2i



Anvendelse

Vibrationsstamperen er beregnet til at komprimere løs jordbund og grus for at forhindre sætninger og for at frembringe et fast og solidt underlag for sokler, betonfliser, fundamenter og andre konstruktioner.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

Vægt:

Wacker BS 500: 52 kg.

Wacker BS 600: 62 kg.

Wacker BS 60-2i: 66 kg.

- 1) Maskinen skal slukkes og brændstøfventilen lukkes før transport.
- 2) Løfteanordningen skal have tilstrækkelig kapacitet til at bære maskinen (se maskinens typeskilt med hensyn til vægt).
- 3) Det centrale løfteøjle skal benyttes når maskinen skal løftes.
- 4) Maskinen skal fastspændes på køretøjet for at forhindre at maskinen vælter, falder eller ruller. Maskinen lægges ned og fastspændes i de respektive punkter.

Drivmidler

Blandingsbenzin 25:1 ved 1. påfyldning.

Derefter 50:1 blanding.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Brændstofstand kontrolleres.
- 2) Hvis motoren er kold lukkes chokeren på karburatoren.
- 3) Gas spjældet åbnes mellem 1/4 og 1/2.
- 4) Der trækkes i starterrebet indtil motoren starter.
- 5) Chokeren åbnes på karburatoren efterhånden som motoren

bliver varm.

BEMÆRK: En kold motor skal varmes op i tomgang i ca. 1 minut.

- 6) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (komprimationen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

- 1) Gas spjældet sættes i tomgangsstilling.
- 2) Motoren slukkes ved at flytte gas spjældet forbi låsen til lukket stilling. Motoren stopper.

BEMÆRK: Hvis gas spjældets kabel skulle knække, skal stamperen slukkes manuelt ved at trykke på STOP knappen.

Vedligeholdelse

- 1) Oliestanden kontrolleres dagligt vha. skueglas.
- 2) Luftfilteret rengøres dagligt for støv og snavs.
- 3) Motorens køleribbe renses for støv og snavs.
- 4) Anvendes højtryksrensere til rengøring, må strålen ikke rettes direkte mod elektriske dele, lejer, pakdåser, luftfiltre eller udstødningsrør.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Wacker BS 500:

1) Lydtrykniveau: 90 dB(A) - Lydeffektniveau: 108 dB (A).

2) Vibrationsniveau: 14 m/s².

Slagtal: 750 pr./min.

Wacker BS 600:

1) Lydtrykniveau: 90 dB(A) - Lydeffektniveau: 102 dB (A).

2) Vibrationsniveau: 15 m/s².

Slagtal: 700 pr./min.

Wacker BS 60-2i:

1) Lydtrykniveau: 96 dB(A) - Lydeffektniveau: 103 dB (A).

2) Vibrationsniveau: 7,6 m/s².

Slagtal: 700 pr./min.

BS 500:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
39	76	196	392	784	1176	1568	1960	2352	3136

BS 600:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
45	90	225	450	900	1350	1800	2250	2700	3600

BS 60-2i:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
11	23	56	113	225	338	450	563	675	900

Stamper Bomag BT 60



Anvendelse

Komprimering af jord, stabilt grus og lign.

Velegnet til render, støtte af vejrabatter og andre små opgaver.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

Vægt: 61 kg

Sluk altid for motoren, når maskinen transporteres. Transporter kun maskinen liggende på løberullerne. Når stamperen læsses, skal løftegrejet fastgøres i styrehåndtagets stabilisatorstang.

Drivmidler

Brændstof: Blyfri benzin max 3 ltr.

Motorolie: 0,33 ltr.

Stampefod: 0,75 ltr. gearolie

Start/kørsel af maskinen

Åben brændstofhanen.

Stil indstillingsstangen af omdrejningshastigheden på MAX.

Luk startspjældet.

Træk snoren med starthåndtaget så langt ud, indtil der kan mærkes modstand.

Lad så starthåndtaget komme tilbage i udgangsstillingen.

Træk hurtigt og kraftigt i snoren med starthåndtaget.

Før startsnoren tilbage i udgangsstillingen med hånden.

Åbn startspjældet efter 3 til 6 sek., mens motoren er i gang.

Stil indstillingsstangen af omdrejningshastigheden på MIN og lad motoren køre varm i 1 til 2 min.

Stop af maskinen

Stil indstillingsstangen af omdrejningshastigheden på MIN.

Tryk på stopkontakten.

Stil brændstofhanen på stillingen STOP.

Vedligeholdelse

Daglig vedligeholdelse:

Maskinen renses, foldebælgen på stamperen kontrolleres.

Månedlig vedligeholdelse:

Motorolie skiftet.

Tændrøret renses og kontrolleres. Skruerne i

stampefodspladen strammes efter og oliestanden kontrolleres.

Luftfiltret renses.

Årlig vedligeholdelse:

Ventilspillerummet kontrolleres og indstilles.

Brændstoffiltret i tanken renses.

Olieskift i stampefoden.

Efter behov:

Luftfiltret skiftes.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

1) Lydtrykniveau: 98 dB(A) - Lydeffektniveau: 107 dB (A).

2) Vibrationsniveau: 6,2 m/s².

BS 500:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
7	14	36	72	144	216	288	360	432	576

Stamper Wacker BS 65-Y



Anvendelse

Vibrationsstamperen er beregnet til at komprimere løs jordbund og grus for at forhindre sætninger og for at frembringe et fast og solidt underlag for sokler, betonfliser, fundamenter og andre konstruktioner.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

Vægt: 66 kg.

- 1) Maskinen skal slukkes og brændstofventilen lukkes før transport.
- 2) Løfteanordningen skal have tilstrækkelig kapacitet til at bære maskinen (se maskinens typeskilt med hensyn til vægt).
- 3) Det centrale løfteøjje skal benyttes når maskinen skal løftes.
- 4) Maskinen skal fastspændes på køretøjet for at forhindre at maskinen vælter, falder eller ruller. Maskinen lægges ned og fastspændes i de respektive punkter.

Drivmidler

Blandingsbenzin 25:1 ved 1. påfyldning.
Derefter 50:1 blanding.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Brændstofstand kontrolleres.
- 2) Hvis motoren er kold lukkes chokeren på karburatoren.
- 3) Gas spjældet åbnes mellem 1/4 og 1/2.
- 4) Der trækkes i starterrebet indtil motoren starter.
- 5) Chokeren åbnes på karburatoren efterhånden som motoren

bliver varm.

BEMÆRK: En kold motor skal varmes op i tomgang i ca. 1 minut.

- 6) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (komprimationen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

- 1) Gas spjældet sættes i tomgangsstilling.
- 2) Motoren slukkes ved at flytte gas spjældet forbi låsen til lukket stilling. Motoren stopper.

BEMÆRK: Hvis gas spjældets kabel skulle knække, skal stamperen slukkes manuelt ved at trykke på STOP knappen.

Vedligeholdelse

- 1) Oliestanden kontrolleres dagligt vha. skueglas.
- 2) Luftfilteret rengøres dagligt for støv og snavs.
- 3) Motorens køleribbe renses for støv og snavs.
- 4) Anvendes højtryksrensere til rengøring, må strålen ikke rettes direkte mod elektriske dele, lejer, pakdåser, luftfiltre eller udstødningsrør.

Personlige værnemidler



Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.

Arbejds miljø mæssige oplysninger

- 1) Lydtryksniveau: 93 dB(A) - Lydeffektniveau: 104 dB (A).
- 2) Vibrationsniveau: 10 m/s².

Vibrationstal og maksimal brugstid pr. dag (inden for grønt område)

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
20	40	100	200	400	600	800	1000	1200	1600

Stamper Wacker BS 50-2+



Anvendelse

Vibrationsstamperen er beregnet til at komprimere løs jordbund og grus for at forhindre sætninger og for at frembringe et fast og solidt underlag for sokler, betonfliser, fundamenter og andre konstruktioner.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

Vægt: 59 kg

- 1) Maskinen skal slukkes og brændstofventilen lukkes før transport.
- 2) Løfteanordningen skal have tilstrækkelig kapacitet til at bære maskinen (se maskinens typeskilt med hensyn til vægt).
- 3) Det centrale løfteøjje skal benyttes når maskinen skal løftes.
- 4) Maskinen skal fastspændes på køretøjet for at forhindre at maskinen vælter, falder eller ruller. Maskinen lægges ned og fastspændes i de respektive punkter.

Drivmidler

Blandingsbenzin: 50:1 – 100:1

Normal blyfri benzin (minimum oktan 85)

Wacker Neuson 2-faset eller anden fuldt syntetisk olie, der opfylder NMMA TC-W3, JASO FD eller ISO-L-EGD specifikationerne.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Brændstofstand kontrolleres.
- 2) Hvis motoren er kold lukkes chokeren på karburatoren.

3) Gas spjældet åbnes mellem 1/4 og 1/2.

4) Der trækkes i starterrebet indtil motoren starter.

5) Chokeren åbnes på karburatoren efterhånden som motoren bliver varm.

BEMÆRK: En kold motor skal varmes op i tomgang i ca. 1 minut.

6) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (komprimationen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

1) Gas spjældet sættes i tomgangsstilling.

2) Motoren slukkes ved at flytte gas spjældet forbi låsen til lukket stilling. Motoren stopper.

BEMÆRK: Hvis gas spjældets kabel skulle knække, skal stamperen slukkes manuelt ved at trykke på STOP knappen.

Vedligeholdelse

1) Oliestanden kontrolleres dagligt vha. skueglas.

2) Luftfilteret rengøres dagligt for støv og snavs.

3) Motorens køleribbe renses for støv og snavs.

4) Anvendes højtryksrensere til rengøring, må strålen ikke rettes direkte mod elektriske dele, lejer, pakdåser, luftfiltre eller udstødningsrør.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Wacker BS 500:

1) Lydtrykkniveau: 92 dB(A) - Lydeffektniveau: 108 dB (A).

2) Vibrationsniveau: 9,8 m/s².

Vibrationstal og maksimal brugstid pr. dag (inden for grønt område):

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
20	40	100	200	400	600	800	1000	1200	1600

Kompressor Atlas Copco XAS 66 og XAS 97



Anvendelse

Trykluftværktøj, Jordraket – fiber- og kabelarbejde, sandblæsning og rengøring.

Sikkerhedsregler

- 1) Brug aldrig trykluft fra kompressoren til åndedrætsluft. Der kan monteres efterbehandling af tryklufte.
- 2) Vær påpasselig når afgangshaner åbnes.
- 3) Kompressoren skal sikres forsvarligt før idriftsættelse.
- 4) Pas på udstødningsgasser fra dieselmotoren.

Transport og læsning

Vægt: 800 - 890 kg.

- 1) Kontrollér kuglelås, lys, bremses og husk sikkerhedskæde.
- 2) Hæv næsehjul op før transport.
- 3) Brug altid løftetrogen - ved brug af gaffeltruck skades maskinen.
- 4) Løftekrog må ikke bruges til helikopterløft.

Drivmidler

Brændstof: Diesel.
Motorolie – XAS66: SAE 10 W 40.
Motorolie – XAS97: SAE 15 W 40.
Kompressorolie: Syntetisk PAR olie.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontrol af: motorolie, dieselolie og kompressorolie før start.
- 2) Deaktiver nødstop - åben afgangshaner.
- 3) Aktiver startkontakt.
- 4) Tryk start og hold inde til kompressoren er i drift og olietrykslampe slukker.
- 5) Luk afgangshaner.
- 6) Kontrollér for uregelmæssigheder.
- 7) Lågerne på maskinen SKAL altid være lukkede under drift.

Stop af maskinen

Luk afgangshanerne.
Sæt stopkontakt i pos O.

Vedligeholdelse

Dagligt check:

- 1) Olie, kilerem og batteri.
- 2) Check for lækager og spild.
- 3) Tank dieselolie på ved arbejdets ophør, da dette minimer kondensvand i tanken.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Lydniveau – XAS 66: 98 dB (A).

Lydniveau – XAS 97: 100 dB (A). 72 dB (A) 7 meter væk.

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer

Kompressor Kaeser M43



Trykluftværktøj, sandblæsning og rengøring.

Sikkerhedsregler

- 1) Brug aldrig trykluft fra kompressoren til åndedrætsluft. Der kan monteres efterbehandling af tryklufften.
- 2) Vær påpasselig når afgangshaner åbnes.
- 3) Kompressoren skal sikres forsvarligt før idriftsættelse.
- 4) Pas på udstødningssgasser fra dieselmotoren.
- 5) Fyld aldrig brændstof på anlæg i drift.

Transport og læsning

Vægt: 730 kg.

- 1) Kontrollér kuglelås, lys, bremses og husk sikkerhedskæde.
- 2) Hæv næsehjul op før transport.
- 3) Brug altid løftekrogen - ved brug af gaffeltruck skades maskinen.
- 4) Løftekrog må ikke bruges til helikopterløft.

Drivmidler

Brændstof: Diesel.
Motorolie: SAE 10 W 40.
Kompressorolie: Sigma-Fluid S-460

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontrol af: motorolie, dieselolie og kompressorolie før start.
- 2) Deaktiver nødstop - åben afgangshaner.
- 3) Aktiver startkontakt.
- 4) Tryk start og hold inde til kompressoren er i drift og olietrykslampe slukker.
- 5) Luk afgangshaner.
- 6) Kontrollér for uregelmæssigheder.
- 7) Lågerne på maskinen SKAL altid være lukkede under drift.

Stop af maskinen

Luk afgangshanerne.
Sæt stopkontakt i pos O.

Vedligeholdelse

Dagligt check:

- 1) Olie, kilerem og batteri.
- 2) Check for lækager og spild.
- 3) Tank dieselolie på ved arbejdets ophør, da dette minimer kondensvand i tanken.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.

Arbejds miljø mæssige oplysninger

Lydniveau: 98 dB (A).



Vibrationstal og maksimal brugstid pr. dag

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer

Kompressor Atlas Copco XAS 77 Dd



Anvendelse

Trykluftværktøj, Jordraket – fiber- og kabelarbejde, sandblæsning og rengøring.

Sikkerhedsregler

Kun personale med den fornødne uddannelse må betjene, justere, vedligeholde eller reparere maskinen. Stop maskinen før lågerne åbnes. Dette gælder også ved påfyldning af diesel. Låger SKAL være lukket under drift. Træf de fornødne forholdsregler mod brand, spid og udslip af olie og brændstof skal STRAKS fjernes. Under drift: GIV AGT for kulilte, denne gasart er DØDBRINGENDE !!. Placer kompressoren på et plant og fast underlag. Kontroller at slanger er forsvarligt tilkoblet før maskinen startes. Det er KUN fagfolk der må justere eller ændre på kompressorens indstillinger

Transport og læsning

Vægt: 890 kg uden bremses - 925 kg med bremses.
Før kompressoren løftes skal Døre og trækstang fastgøres.
Helikopterløft er IKKE tilladt. Før transport, kontroller lys, trækstang, bremses, sikkerhedskæde samt at støttehjul er helt oppe og forsvarligt fastgjort. Afmonter slanger.

Drivmidler

Kompressor: PAROIL S
Motor : PAR OIL SAE 15W 40

Start/kørsel af maskinen

Kontroller at afbryderen (F):

1. ikke er afbrudt, den er placeret under instrument panel.
2. Kontroller at der er tilstrækkeligt olie på motor / kompressor. Forvarm motoren om nødvendigt i ca. 15 sek.
3. Drej startknap med uret, lampe H2 tænder.
4. Når motoren er i gang slippes knappen.

Stop af maskinen

Luk afgangshaverne, Sæt drejeknapper for generatordrift i Pos.0 .
Lad maskinen nedkøle.

Vedligeholdelse

Dagligt check:

- 1) Olie, kilerem og batteri.
- 2) Check for lækager og spild.
- 3) Tank dieselolie på ved arbejdets ophør, da dette minimerer kondensvand i tanken.

Hold kølere på maskinen rene.

Personlige værnemidler

Sørg for at bære personlige værnemidler når maskinen tankes. Ved ophold tæt på maskinen under drift **SKAL** der bæres sikkerhedsbriller samt høreværn.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Lydniveau – XAS 77: 98 dB (A). 70 dB (A) 7 meter væk.

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer

Kompressor Kaeser M50



Anvendelse

Trykluftværktøj, sandblæsning og rengøring.

Sikkerhedsregler

- 1) Brug aldrig trykluft fra kompressoren til åndedrætsluft. Der kan monteres efterbehandling af tryklufften.
- 2) Vær påpasselig når afgangshaner åbnes.
- 3) Kompressoren skal sikres forsvarligt før idriftsættelse.
- 4) Pas på udstødningsgasser fra dieselmotoren.
- 5) Fyld aldrig brændstof på anlæg i drift.

Transport og læsning

Vægt: 750 kg.

- 1) Kontrollér kuglelås, lys, bremsen og husk sikkerhedskæde.
- 2) Hæv næsehjul op før transport.
- 3) Brug altid løfteskroen - ved brug af gaffeltruck skades maskinen.
- 4) Løfteskrog må ikke bruges til helikopterløft.

Drivmidler

Brændstof: Diesel.
Motorolie. SAE 10 W 40.
Kompressorolie: Sigma-Fluid S-460

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontrol af: motorolie, dieselolie og kompressorolie før start.
- 2) Deaktiver nødstop - åben afgangshaner.
- 3) Aktiver startkontakt.
- 4) Tryk start og hold inde til kompressoren er i drift og olietrykslampe slukker.
- 5) Luk afgangshaner.
- 6) Kontrollér for uregelmæssigheder.
- 7) Lågerne på maskinen SKAL altid være lukkede under drift.

Stop af maskinen

Luk afgangshanerne.
Sæt stopkontakt i pos O.

Vedligeholdelse

Dagligt check:

- 1) Olie, kilerem og batteri.
- 2) Check for lækager og spild.
- 3) Tank dieselolie på ved arbejdets ophør, da dette minimerer kondensvand i tanken.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Lydniveau: 98 dB (A).

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer

Pladevibrator Wacker VP 1135AW



Anvendelse

Pladevibratoren er konstrueret til komprimering af løst granulat, grus og fortovsfliser.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

Vægt: 62 kg.

Mål: L 521 mm, B 350 mm, H 884 mm

- 1) Maskinen skal altid transporteres stående.
- 2) Ved løft skal kæder anbringes forsvarligt.
- 3) Gå aldrig under hængende last.
- 4) Lad motoren køle af, før maskinen transporteres eller lagres indendørs for at undgå forbrændinger eller brandfare.
- 5) Drej brændstofhanen til positionen "sluk" og hold motoren plan for at forhindre brændstofspild.
- 6) Ved transport på åbent lad skal maskinen være fastsurret.

Drivmidler

4-taktsmotor.

Benzin: Anvend kun ren benzin (normal blyfri)

Motorolie: SAE 10 W 30.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontroller oliestanden i motoren. Efterfyld om nødvendigt.
- 2) Kontroller brændstofstanden.
- 3) Brændstofhanen åbnes. Motorkontakten drejes til "on". Flyt gas spjælds håndtaget lidt til venstre.
- 4) Træk i startsnoren. Åbn chokeren efterhånden som motoren varmer op.
- 5) Åbn gas spjældet helt for at betjene maskinen.
- 6) Motoren skal altid arbejde med fuld gas, hvor forholdene tillader det.
- 7) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (kompressionen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

- 1) Sæt motorens hastighed ned til tomgang ved at flytte gas spjælds håndtaget helt til højre.
- 2) Drej motorkontakten til "off" (sluk).
- 3) Luk for brændstofhanen ved at flytte håndtaget til venstre.

Vedligeholdelse

- 1) Kontroller dagligt oliestanden. Olie skal være til mærket på pinden. Hvis oliestanden er for lav, efterfyldes med motorolie.
- 2) Luftfilteret rengøres dagligt for støv og snavs.
- 3) Motorens køleribbe renses for støv og snavs.
- 4) Anvendes højtryksrensere til rengøringen, må strålen ikke rettes direkte mod elektriske dele, lejer, pakdåser, luftfiltre eller udstødningsrør.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

- 1) Støjniveau ved operatørpladsen:
LpA: 93 dB (A) - ISO 6081(A).
- 2) Vibrationsniveau: 12,1 m/s² - ISO 8662 del 1.

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
29	58	144	288	575	864	1152	1440	1728	2304

Pladevibrator Wacker WP 1540/ 1550



Anvendelse

Pladevibratoren er konstrueret til komprimering af løst granulat, grus og fortovsfliser. Med vandtank kan de også anvendes til komprimering af asfalt.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

WP 1540:

Vægt: 93 kg.

Mål: L 875 mm, B 400 mm, H 965 mm (nedsænket håndtag).

WP 1550:

Vægt: 95 kg.

Mål: L 875 mm, B 500 mm, H 965 mm (nedsænket håndtag).

- 1) Maskinen skal altid transporteres stående.
- 2) Ved løft skal kæder anbringes forsvarligt.
- 3) Gå aldrig under hængende last.
- 4) Lad motoren køle af, før maskinen transporteres eller lagres indendørs for at undgå forbrændinger eller brandfare.
- 5) Drej brændstofhanen til positionen "sluk" og hold motoren plan for at forhindre brændstofspild.
- 6) Ved transport på åbent lad skal maskinen være fastsurret.

Drivmidler

Benzin: Anvend kun ren benzin (normal blyfri)

Motorolie: SAE 10 W 30.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontroller oliestanden i motoren. Efterfyld om nødvendigt.
- 2) Kontroller brændstofstanden.
- 3) Brændstofhanen åbnes. Motorkontakten drejes til "on". Flyt gas spjældets håndtaget lidt til venstre.
- 4) Træk i startsnoren. Åbn chokeren efterhånden som motoren varmer op.
- 5) Åbn gas spjældet helt for at betjene maskinen.
- 6) Motoren skal altid arbejde med fuld gas, hvor forholdene tillader det.
- 7) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (komprimationen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

- 1) Sæt motorens hastighed ned til tomgang ved at flytte gas spjældets håndtaget helt til højre.
- 2) Drej motorkontakten til "off" (sluk).
- 3) Luk for brændstofhanen ved at flytte håndtaget til venstre.

Vedligeholdelse

- 1) Kontroller dagligt oliestanden. Olie skal være til mærket på pinden. Hvis oliestanden er for lav, efterfyldes med motorolie.
- 2) Luftfilteret rengøres dagligt for støv og snavs.
- 3) Motorens køleribbe renses for støv og snavs.
- 4) Anvendes højtryksrensere til rengøringen, må strålen ikke rettes direkte mod elektriske dele, lejer, pakdåser, luftfiltre eller udstødningsrør.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljø mæssige oplysninger

Lydtrykniveau: 92,5 dB (A).

Lydeffektniveau: 108,1 dB (A).

Vibrationsniveau: 2,5/3,0 m/s².

Vibrationsfrekvens: 100 Kz.

WP1540 & WP 1550:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
2	4	9	18	36	54	72	90	106	144

Pladevibrator CP MV84



Anvendelse

Pladevibratoren er konstrueret til komprimering af løst granulat, grus og fortovsfliser. Med vandtank kan de også anvendes til komprimering af asfalt.

Sikkerhedsregler

- 1) Påfyldning af brændstof skal foretages ved stoppet motor og på en sådan måde, at brændstoffet ikke kan komme i forbindelse med varme dele eller løbe ud på jorden.
- 2) I maskinens umiddelbare omgivelser er anvendelse af åben ild samt rygning forbudt.
- 3) Hænder, fødder og beklædningsgenstande skal holdes borte fra de bevægelige dele. Der må ikke bæres løstsiddende tøj.
- 4) Maskinen skal føres på en sådan måde, at kvæstelser af hænder mod faste genstande undgås.
- 5) Maskinen må kun anvendes med samtlige sikkerhedsanordninger på plads og i orden.
- 6) Der må kun anvendes originale reservedele.

Transport og læsning

Mv84:

Vægt: 87 kg.

Mål: L --- mm, B 420 mm, H --- mm.

- 1) Maskinen skal altid transporteres stående.
- 2) Ved løft skal kæder/stropper anbringes forsvarligt. Markerede løftepunkter skal anvendes.
- 3) Gå aldrig under hængende last.
- 4) Lad motoren køle af, før maskinen transporteres eller lagres indendørs for at undgå forbrændinger eller brandfare.
- 5) Drej brændstofhanen til positionen "sluk" og hold motoren plan for at forhindre brændstofspild.
- 6) Ved transport på åbent lad skal maskinen være fastsurret.

Drivmidler

Benzin: Anvend kun ren benzin (normal blyfri)

Motorolie: SAE 10 W 30.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontroller oliestanden i motoren. Efterfyld om nødvendigt.
- 2) Kontroller brændstofstanden.
- 3) Brændstofhanen åbnes. Startknappen drejes til "on". Flyt gasreguleringsgrebet til 1/3 gas (mod venstre).
- 4) Træk i startsnoren. Åbn chokeren efterhånden som motoren varmer op.
- 5) Åbn gas spjældet helt for at betjene maskinen.
- 6) Motoren skal altid arbejde med fuld gas, hvor forholdene tillader det.
- 7) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (kompressionen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

- 1) Sæt motorens hastighed ned til tomgang ved at flytte gasreguleringsgrebet til tomgangsstilling (mod højre).
- 2) Drej motorkontakten til "off" (sluk).
- 3) Luk for brændstofhanen ved at flytte håndtaget til venstre.

Vedligeholdelse

- 1) Kontroller dagligt oliestanden. Olie skal være til mærket på pinden. Hvis oliestanden er for lav, efterfyldes med motorolie.
- 2) Luftfilteret rengøres dagligt for støv og snavs.
- 3) Motorens køleribbe renses for støv og snavs.
- 4) Anvendes højtryksrensere til rengøringen, må strålen ikke rettes direkte mod elektriske dele, lejer, pakdåser, luftfiltre, udstødningsrør eller brændstofpåfyldningsdækslet. (se i øvrigt fabrikantens betjeningsvejledning for ugentlig og årligt vedligehold)

Personlige værnemidler

Brugeren og andre personer i arbejdsområdet skal altid som minimum anvende høreværn. Brugeren skal endvidere anvende arbejdshandsker, gerne vibrationsdæmpende, slagfaste beskyttelsesbriller, hjelm og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Lydtrykniveau: 91 dB (A).

Lydeffektniveau: 102 dB (A).

Vibrationsniveau: 6,7 m/s². (med anti-vibrationshåndtag er det 1,2 m/s², hvilket giver en brugstid på ca. 8 timer dagligt.)

Vibrationstal og maksimal brugstid pr. dag (inden for grønt område og uden anti-vibrationshåndtag):

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
8	17	42	85	169	254	338	423	507	676

Minigraver Bobcat 323



Anvendelse

Maskinens anvendes til mindre graveopgaver, eventuelt hvor pladsen og adgangskravene er begrænsede.

Sikkerhedsregler

- 1) Læs maskinskilte, betjenings- og vedligeholdelsesvejledning.
- 2) Anvend aldrig maskinen uden en godkendt baldakin eller førerkabine.
- 3) Forhør dig hos forsyningsselskaberne om, hvor der findes underjordiske elektricitets-, vand- og gasledninger osv., inden du graver.
- 4) Spænd sikkerhedsselen.
- 5) Betjen kun kontrolgrebene fra førersædet.
- 6) Hold fødder og hænder på kontrolgrebene.
- 7) Kør eller drej ikke med udstrakt udstyr.
- 8) Hold øje i kørselsretningen.
- 9) Sving ikke med læs på skrånninger. Sving læs lavt og langsomt.
- 10) Overskrid ikke den nominelle løftekapacitet.
- 11) Der må ikke foretages ændringer på maskinen eller monteres udstyr, som ikke er godkendt af Bobcat Company.
- 12) Hold tilskuere på afstand. Lad aldrig andre køre med.

Transport og læsning

- 1) Vægt 1753 kg.
Bredde 980-1360 mm. Højde 2202 mm. Længde 3886 mm.
- 2) Aktivér rotationslåsen til overbygningen (hvis monteret).
- 3) Kør maskinen fremad og op på transportkøretøjet på skridsikre ramper.
- 4) Foretag ikke ændring af maskinens retning, mens den befinder sig på ramperne.
- 5) Sænk udstyret og skæret. Stands motoren, og fjern nøglen.
- 6) Fastspænd maskinen med stropper under kørsel.

Drivmidler

Brændstof: Diesel
Hydraulik olie: Bobcat Superior SH - fully synthetic.
Motorolie: Bobcat Engine Power SAE 10W/30
Kølemiddel: Propylene glycole (PG) mixture.
Fedt: Bobcat Multi- purpose grease.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Sørg for, at alle kontrolgreb og fodpedaler er i neutral position.
- 2) Flyt hastighedskontrolgrebet tilbage (lav tomgang).
- 3) Drej tændingsnøglen til ON.
- 4) Hvis forvarmnings ikonet lyser, skal du vente til det slukkes.
- 5) Drej tændingsnøglen til startstillingen.
- 6) Når motoren kører, slippes nøglen, som vender tilbage til ON stillingen.
- 7) Stop motoren, hvis advarselsslamperne og alarmerne ikke slukker.
- 8) Undersøg årsagen, inden motoren startes igen.

Stop af maskinen

- 1) Stands gravemaskinen på en vandret flade. Sænk skovlen (udstyr) og skæret ned på jorden.
- 2) SLUKNING AF MOTOREN
- 3) Flyt hastighedskontrolgrebet til stillingen for lav tomgang.
- 4) Hvis maskinen har turbolader, skal den gå i tomgang i 5 minutter, så turboladeren kan køle af.
- 5) Drej tændingsnøglen til positionen OFF. (323 og nøglekontaktpanel, alle andre)
- 6) Tryk på STOP knappen
- 7) Spænd sikkerhedsselen op.
- 8) Hæv kontrolpanelet.
- 9) Brug håndtag, sikkerhedsstrin og larvefødder, når gravemaskinen forlades (HOP IKKE)

Vedligeholdelse

- 1) Efterse baldakinen eller førerkabinen (ROPS / TOPS) og monteringsbeslagene.
- 2) Efterse sikkerhedsselen og monteringsbeslagene.
- 3) Kontrollér for beskadigede skilte, og udskift efter behov.
- 4) Efterse kontrolpanelets spæringer.
- 5) Kontrollér X-Change-systemet for beskadigelse (hvis monteret).
- 6) Efterse lufttørreren og indsugningsslangerne.
- 7) Efterse kølervæskniveauet, og kontrollér systemet for lækager.
- 8) Efterse motorolieniveauet, og kontrollér motoren for lækager.
- 9) Kontrollér motorrummet for brændbart materiale.
- 10) Efterse hydraulikvæskniveauet, og kontrollér systemet for lækager.
- 11) Smøring af alle drejepunkter.
- 12) Efterse cylinder og monteringsdrejepunkter.
- 13) Kontrollér larvebåndspænding.
- 14) Reparation af defekte eller løse dele.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende sikkerhedsfodtøj og høreværn under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

- 1) Lydtrykkniveau: 91 dB (A).
- 2) Vibrationer:
Vibration af hele kroppen: - m/s².
Vibration af hånd-arm: - m/s².

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer

Minigraver Bobcat E10/E16



Anvendelse

Maskinens anvendes til mindre graveopgaver, eventuelt hvor pladsen og adgangskravene er begrænsede.

Sikkerhedsregler

- 1) Læs maskinskilte, betjenings- og vedligeholdelsesvejledning.
- 2) Anvend aldrig maskinen uden en godkendt baldakin eller førerkabine.
- 3) Forhør dig hos forsyningselskaberne om, hvor der findes underjordiske elektricitets-, vand- og gasledninger osv., inden du graver.
- 4) Spænd sikkerhedsselen.
- 5) Betjen kun kontrolgrebene fra førersædet.
- 6) Hold fødder og hænder på kontrolgrebene.
- 7) Kør eller drej ikke med udstrakt udstyr.
- 8) Hold øje i kørselsretningen.
- 9) Sving ikke med læs på skråninger. Sving læs lavt og langsomt.

Transport og læsning

Bobcat E10: Vægt 1.176 kg. Bredde 710 mm. Højde 2209 mm. Længde 2793 mm.

Bobcat E16: Vægt 1.684 kg. Bredde 980 mm. Højde 2157 mm.

- 1) Aktivér rotationslåsen til overbygningen (hvis monteret).
- 2) Kør maskinen fremad og op på transportkøretøjet på skridsikre ramper.
- 3) Foretag ikke ændring af maskinens retning, mens den befinder sig på ramperne.
- 4) Sænk udstyret og skæret. Stands motoren, og fjern nøglen.
- 5) Fastspænd maskinen med stropper under kørsel.

Drivmidler

Brændstof: Diesel.

Hydraulik olie: Bobcat Superior SH - fully synthetic.

Motorolie: Bobcat Engine Power SAE 10W/30.

Kølemiddel: Propylene glycole (PG) mixture.

Fedt: Bobcat Multi- purpose grease.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Sørg for, at alle kontrolgreb og fodpedaler er i neutral position.
- 2) Flyt hastighedskontrolgrebet tilbage (lav tomgang).
- 3) Drej tændingsnøglen til ON.
- 4) Hvis forvarmnings ikonet lyser, skal du vente til det slukkes.
- 5) Drej tændingsnøglen til startstillingen.
- 6) Når motoren kører, slippes nøglen, som vender tilbage til ON stillingen.

Stop af maskinen

- 1) Stands gravemaskinen på en vandret flade. Sænk skovlen (udstyr) og skæret ned på jorden.
- 2) SLUKNING AF MOTOREN.
- 3) Flyt hastighedskontrolgrebet til stillingen for lav tomgang.
- 4) Hvis maskinen har turbolader, skal den gå i tomgang i 5 minutter, så turboladeren kan køle af.
- 5) Drej tændingsnøglen til positionen OFF.
- 6) Tryk på STOP knappen
- 9) Brug håndtag, sikkerhedstrin og larvefødder, når gravemaskinen forlades (HOP IKKE).

Vedligeholdelse

- 1) Efterse operatørbaldakin (TOPS) og monteringshardware.
- 2) Kontrollér om låsehåndtagene til kontrollerne fungerer.
- 3) Kontrollér luftfiltersystemet.
- 4) Efterse kølervæskniveauet, og kontrollér systemet for lækager.
- 5) Efterse motorolieniveauet, og kontrollér motoren for lækager.
- 6) Kontrollér motorrummet for brændbart materiale.
- 7) Efterse hydraulikvæskniveauet, og kontrollér systemet for lækager.
- 8) Smøring af alle drejepunkter.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende sikkerhedsfodtøj og høreværn under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

1) Lydtrykniveau: 80 dB (A).

Lydeffektniveau: 93 dB (A).

2) Vibrationer:

Bobcat E10:

Vibration af hele kroppen: - m/s².

Vibration af hånd-arm: - m/s².

Bobcat E16:

Vibration af hele kroppen: under 0,5 m/s².

Vibration af hånd-arm: under 2,5 m/s.

E 16:

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer
3	6	13	25	38	50	63	75	100	125

Minigraver Bobcat E19/E26



Anvendelse

Maskinens anvendes til mindre graveopgaver.

Sikkerhedsregler

- 1) Læs maskinskilte, betjenings- og vedligeholdelsesvejledning.
- 2) Anvend aldrig maskinen uden en godkendt baldakin eller førerkabine.
- 3) Forhør dig hos forsyningsselskaberne om, hvor der findes underjordiske elektricitets-, vand- og gasledninger osv., inden du graver.
- 4) Spænd sikkerhedsselen.
- 5) Betjen kun kontrolgrebene fra førersædet.
- 6) Hold fødder og hænder på kontrolgrebene.
- 7) Kør eller drej ikke med udstrakt udstyr.
- 8) Hold øje i kørselsretningen.
- 9) Sving ikke med læs på skråninger. Sving læs lavt og langsomt.

Transport og læsning

Bobcat E19: Vægt 1.781 kg. Bredde 980 mm. Højde 2299 mm. Længde 3831 mm.

Bobcat E26: Vægt 2.565 kg. Bredde 1515 mm. Højde 2412 mm. Længde 4326 mm.

- 1) Aktivér rotationslåsen til overbygningen (hvis monteret).
- 2) Kør maskinen fremad og op på transportkøretøjet på skridsikre ramper.
- 3) Foretag ikke ændring af maskinens retning, mens den befinder sig på ramperne.
- 4) Sænk udstyret og skæret. Stands motoren, og fjern nøglen.
- 5) Fastspænd maskinen med stropper under kørsel.

Drivmidler

Brændstof: Diesel.

Hydraulik olie: Bobcat Superior SH - fully synthetic.

Motorolie: Bobcat Engine Power SAE 10W/30.

Kølemiddel: Propylene glycole (PG) mixture.

Fedt: Bobcat Multi- purpose grease.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Sørg for, at alle kontrolgreb og fodpedaler er i neutral position.
- 2) Flyt hastighedskontrolgrebet tilbage (lav tomgang).
- 3) Drej tændingsnøglen til ON.
- 4) Hvis forvarmnings ikonet lyser, skal du vente til det slukkes.
- 5) Drej tændingsnøglen til startstillingen.

E 19:

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer
3	6	13	25	38	50	63	75	100	125

E 26:

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer
3	6	13	25	38	50	63	75	100	125

- 6) Når motoren kører, slippes nøglen, som vender tilbage til ON stillingen.

Stop af maskinen

- 1) Stands gravemaskinen på en vandret flade. Sænk skovlen (udstyr) og skæret ned på jorden.
- 2) SLUKNING AF MOTOREN.
- 3) Flyt hastighedskontrolgrebet til stillingen for lav tomgang.
- 4) Hvis maskinen har turbolader, skal den gå i tomgang i 5 minutter, så turboladeren kan køle af.
- 5) Drej tændingsnøglen til positionen OFF.
- 6) Tryk på STOP knappen
- 9) Brug håndtag, sikkerhedstrin og larvefødder, når gravemaskinen forlades (HOP IKKE).

Vedligeholdelse

- 1) Efterse operatørbaldakin (TOPS) og monteringshardware.
- 2) Kontrollér om låsehåndtagene til kontrollerne fungerer.
- 3) Kontrollér luftfiltersystemet.
- 4) Efterse kølevæskenniveauet, og kontrollér systemet for lækager.
- 5) Efterse motorolieniveauet, og kontrollér motoren for lækager.
- 6) Kontrollér motorrummet for brændbart materiale.
- 7) Efterse hydraulikvæskenniveauet, og kontrollér systemet for lækager.
- 8) Smøring af alle drejepunkter.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende sikkerhedsfodtøj og høreværn under arbejdet.



Arbejds miljø mæssige oplysninger

- 1) Lydtrykniveau: 79-77 dB (A).
Lydeffektniveau: 93 dB (A).
- 2) Vibrationer:
Bobcat E19:
Vibration af hele kroppen: 0,74 m/s².
Vibration af hånd-arm: 1,42 m/s².
Bobcat E26:
Vibration af hele kroppen: under 0,17 m/s².
Vibration af hånd-arm: under 0,63 m/s.

Minigraver Takeuchi TB 210 R



Anvendelse

Maskinens anvendes til graveopgaver, alle former for entreprenørarbejde.

Sikkerhedsregler

1. Læs betjeningsvejledningen igennem før ibrugtagning og gør dem bekendt med indholdet. Det handler om din og andres sikkerhed.
2. Føreren må under ingen omstændigheder betjene maskinen, hvis han er påvirket af alkohol, medicin eller andre euforiserende stoffer.
3. Overhold alle sikkerhedsregler, forskrifter samt instruktioner ved betjening og vedligeholdelse af maskinen.
4. Betjen kun maskinen fra førersædet.
5. Undgå passagerer på maskinen.
6. maskinføreren har pligt til at sikre, at uvedkommende personer **ikke opholder sig** indenfor maskinens arbejdsområde.
7. Udfør ikke kranarbejde med maskinen.
8. Indstil førersædet og spænd sikkerhedsselen.
9. Anbring aldrig skovlen over personer.
10. Undgå undergravning, fortag aldrig undergravning af en skrænt.

Dette sammendrag kan ikke erstatte en grundig gennemgang af instruktionsbogen der er leveret sammen med maskinen. men kan derimod bruges som et supplement.

Transport og læsning

Før du tager maskinen i drift, bør du kende alle instrumenters og betjeningsorganers placering og funktion. læs derfor, betjeningsvejledningen grundigt igennem før du begynder at betjene maskinen.

Følg gældende bestemmelser med hensyn til vægt, brede, højde, længde og sikring af lasten under transport. vær opmærksom på, rampens stabilitet, skal være tilstrækkelig

Fjern slam, fedt, olie osv. Fra rampen og anhængerens for at undgå, at maskinen glider

Begge bæltter skal blokeres, efter pålæsning og maskinen skal sikres korrekt med enten kæder eller stropper, som er godkendt til denne belastning.

Maskinen må aldrig løftes når der er personer i den. brug kun egnet løftegrej med tilstrækkelig bæreevne. Maskinen må kun løftes, som vist i instruktionsbogen.

Transportmål: H 2190mm B 750/1020mm L 2955mm

Vægt ekskl. fører 1150 kg

Dimensioner: 3415 cm X 2190 cm X 1020 cm

Drivmidler

Brændstof: Dieselolie

Motorolie :10w30

Hydraulikolie : iso 46

Start/kørsel af maskinen

1. Indstil sædet, så du har en behagelig arbejdsstilling.
2. Spænd sikkerhedsselen.
3. kontroller at venstre manøvrekonsol er i lås position.
4. Sæt Nøglen i tændingskontakten, drej til ON-position, kontroller om motorlampen lyser. Motor skal først startes, når motorlampen lyser. Alle advarselslamper blinker og der lyder en alarm i 2 sek. viserne begynder også at virke. Efter ca. 2 sek. er det kun lade lampen og olietrykslampen, der lyser, og de andre er slukket.

Normal start:

1. Drej nøglen til START- position og start motoren.
2. når motoren starter, slippes nøglen, som selv drejer tilbage til ON-position.
3. kontroller at alle advarselslamperne er slukket.
4. lad motoren varme op.

Start ved lave temperatur:

1. Drej nøglen i ON position, se at glødelampen lyser (glødelampen vil lyse i ca. 9 sek.)
2. Når glødelampen slukker, drejes nøglen til START- Position og motoren startes.
3. Når motoren starter, slippes nøglen, som automatisk drejer tilbage til ON-position.
4. kontroller at advarselslamperne er slukkede.
5. Lad motoren varme op.

Stop af maskinen

VIGTIGT: Stands ikke motoren brat, når du arbejder med tunge laster eller med maksimumhastighed på motoren. Hvis du gør det, kan motoren blive overophedet eller forårsage nedbrud på motoren.

Bring aldrig motoren til pludselig standsning, undtagen i alvorlige nødstilfælde.

Før standsning af motor.

1. Sænk graveudstyr ned på jorden.
2. Sæt betjeningshåndtag i neutral og aktiver Sikkerhedsudstyret. (Venstre manøvrekonsol i låst position)
1. lad motoren køre i tomgang i ca. 5 min. så den gradvis afkøles.
2. Drej nøglen til OFF-position for at standse motoren.

Vedligeholdelse

Daglig vedligeholdelse: **Kontroller** at alle væsker er i korrekt niveau og smør maskinen, se smøre- og vedligeholdelseskema i instruktionsbogen.

Før motoren startes, skal du gå en tur rundt om maskinen, fjern brandbare materialer fra alle de dele på motoren som opnår høje temperaturer, kontroller for evt. olie- og vandlækager, kontroller om bolte og møtrikker er løse. kontroller også betjeningselementernes funktion, arbejdsbelysning, kontrollamper, og dieselmotor

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende sikkerhedsfodtøj og høreværn under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Støjniveau: 93 dB (A). Max. Daglig påvirkningstid er 76 min. før støjgrænsen på 85 dB (A) overskrides.

Hælkropsvibrationer: 0,5 m/s².

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer
3	6	13	25	38	50	63	75	100	125

Kortfattet brugervejledning (Indtastet af Øbakke A/S)

Materielsek. reg.nr. 2486

Dato for oprettet/ændret 2018-11-20

Minigraver Takeuchi TB 216



Anvendelse

Maskinens anvendes til graveopgaver, alle former for entreprenørarbejde.

Sikkerhedsregler

- Læs betjeningsvejledningen igennem før ibrugtagning og gør dem bekendt med indholdet. Det handler om din og andres sikkerhed.
- Føreren må under ingen omstændigheder betjene maskinen, hvis han er påvirket af alkohol, medicin eller andre euforiserende stoffer.
- Overhold alle sikkerhedsregler, forskrifter samt instruktioner ved betjening og vedligeholdelse af maskinen.
- Betjen kun maskinen fra førersædet.
- Undgå passagerer på maskinen.
- maskinføreren har pligt til at sikre, at uvedkommende personer **ikke opholder sig** indenfor maskinens arbejdsområde.
- Udfør ikke kranarbejde med maskinen.
- Indstil førersædet og spænd sikkerhedsselen.
- Anbring aldrig skovlen over personer.
- Undgå undergravning, fortag aldrig undergravning af en skrænt.

Dette sammendrag kan ikke erstatte en grundig gennemgang af instruktionsbogen der er leveret sammen med maskinen. men kan derimod bruges som et supplement.

Transport og læsning

Før du tager maskinen i drift, bør du kende alle instrumenters og betjeningsorganers placering og funktion. læs derfor, betjeningsvejledningen grundigt igennem før du begynder at betjene maskinen.

Følg gældende bestemmelser med hensyn til vægt, brede, højde, længde og sikring af lasten under transport.

vær opmærksom på, rampens stabilitet, skal være tilstrækkelig

Fjern slam, fedt, olie osv. Fra rampen og anhængerens for at undgå, at maskinen glider

Begge bæltter skal blokeres, efter pålæsning og maskinen skal sikres korrekt med enten kæder eller stropper, som er godkendt til denne belastning.

Maskinen må aldrig løftes når der er personer i den. brug kun egnet løftegrej med tilstrækkelig bæreevne. Maskinen må kun løftes, som vist i instruktionsbogen.

Transportmål: H 2360mm B 980/1300mm L 3870mm

Vægt ekskl. fører 1790 kg

Dimensioner: 3870 cm X 2360 cm X 1300 cm

Drivmidler

Brændstof: Diesellole

Motorolie: W10/40 – E9

Hydraulikolie: HV 46

Start/kørsel af maskinen

- Indstil sædet, så du har en behagelig arbejdsstilling.
- Spænd sikkerhedsselen.
- kontroller at venstre manøvrekonsol er i lås position.
- Sæt Nøglen i tændingskontakten, drej til ON-position, kontroller om motorlampen lyser. Motor skal først startes, når motorlampen lyser. Alle advarslamber blinker og der lyder en alarm i 2 sek. viserne begynder også at virke. Efter ca. 2 sek. er det kun lade lampen og olietrykslampen, der lyser, og de andre er slukket.

Normal start:

- Drej nøglen til START- position og start motoren.
- når motoren starter, slippes nøglen, som selv drejer tilbage til ON-position.
- kontroller at alle advarslamberne er slukket.
- lad motoren varme op.

Start ved lave temperatur:

- Drej nøglen i ON position, se at glødelampen lyser (glødelampen vil lyse i ca. 9 sek.)
- Når glødelampen slukker, drejes nøglen til START- Position og motoren startes.
- Når motoren starter, slippes nøglen, som automatisk drejer tilbage til ON-position.
- kontroller at advarslamberne er slukkede.
- Lad motoren varme op.

Stop af maskinen

VIGTIGT: Stands ikke motoren brat, når du arbejder med tunge laster eller med maksimumhastighed på motoren. Hvis du gør det, kan motoren blive overophedet eller forårsage nedbrud på motoren.

Bring aldrig motoren til pludselig standsning, undtagen i alvorlige nødstilfælde.

Før standsning af motor.

- Sænk graveudstyr ned på jorden.

- Sæt betjeningshåndtag i neutral og aktiver Sikkerhedsudstyret.

(Venstre manøvrekonsol i låst position)

- lad motoren køre i tomgang i ca. 5 min. så den gradvis afkøles.
- Drej nøglen til OFF-position for at standse motoren.

Vedligeholdelse

Daglig vedligeholdelse: Kontroller at alle væsker er i korrekt niveau og smør maskinen, se smøre- og vedligeholdelsesskema i instruktionsbogen.

Før motoren startes, skal du gå en tur rundt om maskinen, fjern brandbare materialer fra alle de dele på motoren som opnår høje temperaturer, kontroller for evt. olie- og vandlækager, kontroller om bolte og møtrikker er løse. kontroller også betjeningsselementernes funktion, arbejdsbelysning, kontrollamper, og dieselmotor

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende sikkerhedsfodtøj og høreværn under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

Støjniveau: 93 dB (A). Max. Daglig påvirkningstid er 76 min. før støjgrænsen på 85 dB (A) overskrides.

Helkropsvibrationer: 0,5 m/s².

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer
3	6	13	25	38	50	63	75	100	125

Lufthammer TEX 230 PE



Anvendelse

Nedbrydning af blødere og mellem hårde materialer, som frost jord, asfalt etc.

Ikke særlig egnet til nedbrydning af beton o. lign.

Sikkerhedsregler

- 1) Sørg altid for sikker og stabil arbejdsstilling!
- 2) Hold altid fast i værktøjet med begge hænder!
- 3) Sørg altid for at eventuelle aktive installationer, så som elkabler, vandledninger, varmeledninger m. m. er lokaliserede og eventuelt frakoblede, således at der ikke opstår fare ved at bore eller hugge i dem.
- 4) Tænk på faren ved elektrisk stød!
- 5) Kontrollér ledningen og maskinen for beskadigelser og anvend under ingen omstændigheder værktøjet, hvis det er beskadiget!
- 6) Anvend kun tilbehør og udstyr der er specificeret i brugsanvisningen eller i det gældende katalog!
- 7) Kontroller altid at tilbehør og udstyr er korrekt monteret!
- 8) Rør aldrig ved roterende dele!

Transport og læsning

TEX 230 PE:

Lufthammerens vægt: 25,5 kg.

Borehammerens mål: længde - 625 mm.

Start/kørsel af maskinen

Vedligeholdelse

- 1) Hold betjeningsgrebene rene for olie, fedt og snavs!
- 2) Rengør maskinens udvendige og eventuelle bevægelige dele med en tør klud, børste eller trykluft!
- 3) Anvend aldrig maskinen, hvis luftindtagene er tilstoppet. Rengør luftindtagene forsigtigt med en blød børste!
- 4) Hold altid indstiks enden på bor og mejsler rene og smurt med fedt.
- 5) Maskiner med serviceindikator sendes til reparation, når denne lyser.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende høreværn, sikkerhedsbriller, arbejdshandsker og sikkerhedsfodtøj under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

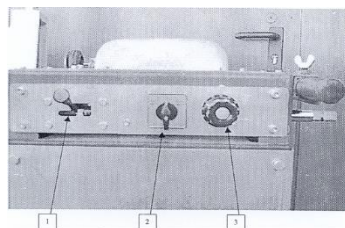
TEX 230 PE:

- 1) Lydtrykniveau (LpA), A-værdien: ≤ 92 - 104 dB (A).
- 2) Typisk målt vibration ved håndtag: 4,2 m/s²

TEX 230 PE:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
4	8	20	40	80	120	162	200	240	320

Fugeskæremaskine Lissmac FS 20 B



Anvendelse

Maskinens anvendes til mellemstore skæreopgaver i beton og asfalt – skæredybde max. 220 mm.

Sikkerhedsregler

- 1) Læs maskinens brugsanvisning såfremt du er i tvivl.
- 2) Maskinen må ikke anvendes til skæring i træ, kunststoffer og metal (dog er armering i beton undtaget).
- 3) Der må ikke ændres på maskinens konstruktion.
- 4) Maskinen må ikke betjenes af personer under 18 år.
- 5) Maskinen må aldrig efterlades uden at bremsen er slået til.

Transport og læsning

Vægt 215 kg. Bredde 750 mm. Højde 1100 mm. Længde 1100 mm.

- 1) Ved læsning o.lign. skal der skal løftes i begge løfteøjer. Det er forbudt kun at løfte i et løfte øje.
- 2) Maskinen skal være i transportstilling – Pegestang være klappet op, skærearm i vandret stilling, skruer spændt til, dybdeindstilling er sikret, med klemmen, mod vandringer samt bremsen aktiveret.
- 3) Maskinen må ikke transporteres liggende.
- 4) Fastspænd maskinen med stropper under kørsel.

Drivmidler

Brændstof: Benzin blyfri.

Start af maskinen

- 1) Vandtank fyldes, eller vandslange påmonteres, med rent vand.
BEMÆRK! Beskidt vand fører til forstoppelse.
- 2) Maskinen klargøres – Pegepind klappes fremover, maskinen køres i stilling og klinge og pegepind stilles ind over fugeskæringen.
Klingen må **IKKE** røre jorden!
- 3) Brændstoffhanen åbnes og chokeren stilles i "close" stilling.
- 4) Knappen med kørselsretning (2) skal altid stå i midterstilling "STOP".
- 5) Gasstangen skubbes til venstre og motor-afbryder drejes over på "START".
- 6) Så snart motoren kører, drejes knappen tilbage til "ON".
BEMÆRK! Afbryderen må ikke stå på "START" i mere end 5 sekunder.
- 7) Når motoren er ved at være varm, stilles chokeren tilbage

1-Gearhåndtag: venstre stilling = spærreanordning (bremse)

midter stilling = frigear (føres med hånden)
højre stilling = skæregang

2-knap til kørselsretning: venstre stilling = baglæns
midter stilling = stop

højre stilling = fremad

3- justering for fremføringshastighed

Kørsel/drift af maskinen

- 1) Gasstangen bringes i fuld gas position.
- 2) Med drejhåndtaget drejes diamantklingen ned hvor den kommer i berøring med skæreoerfladen.
- 3) Still dybdemåleren i "0"
- 4) Diamantklingen køres i den ønskede skæredybde (se dybdemåleren med cm skala) ved hjælp af drejhåndtaget.
- 5) **BEMÆRK!** Når diamantklingen køres ned i skæredybde, skal fugeskæremaskinen være bremsset ved hjælp af fjederriglen.
- 6) Fremføringsbevægelse påbegyndes ved at dreje på fremføringshåndtaget.
- 7) Fremføringshastigheden tilpasses. **PRES IKKE MOTOREN.** Fremføringskraften skal passe til motorens omdrejninger.
- 8) Ved for stor fremføringskraft, skal maskinen stoppes og følgende punkter undersøges:
 - Er diamantklingen stum?
 - Er der for lidt vand til køling?
 - Er det en korrekt klinge til jobbet?
 - Giver motoren fuld effekt?

Stop af maskinen

- 1) Gasstangen skubbes til højre og der slukkes for benzinen.
- 2) Motor-afbryder drejes over på "OFF".
- 3) Kontroller at bremsen er slået til (fjederriglen i pos. 5).

Vedligeholdelse

- 1) Dagligt, eller før hver opstart, checkes olie-standen i motoren.
- 2) Kilerem skal efterspændes efter de første 2 arbejdstimer.
- 3) Spindel til justering af diamantklingens skæredybde sprøjtes med smøremiddel hvis nødvendigt
- 4) Maskinen rengøres grundigt efter brug. (Dampstråler er ikke tilladt)

Personlige værnemidler

Brugeren skal **altid** anvende sikkerhedsfodtøj og høreværn under arbejdet.



Arbejds miljømæssige oplysninger

- 1) **Støj:**
Lydtrykniveau: 94,4 dB (A).
Lydeffektniveau: 116,2 dB (A).
- 2) **Vibrationer:**
Vibration af hånd-arm: 2,7 m/s.

15 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer	10 timer
3	6	13	25	38	50	63	75	100	125

Kapskærer Stihl TS 700/ TS 800



Anvendelse

Skæring i stål, beton, jern, asfalt m.m.
Reparationsarbejder på gader, fx udskæring af asfalt og beton.

Sikkerhedsregler

- 1) Anvend under ingen omstændigheder værktøjet hvis det er beskadiget!
- 2) Kontroller altid at tilbehør og udstyr er korrekt monteret.
- 3) Rør aldrig ved roterende dele!

Transport og læsning

Skæremaskinen skal altid bæres i bærebøjlen og holdes således at slibeemnet vender bagud.

TS 700:

Effekt: 5,0 kW. Max. Skæredybde: 125 mm.

Vægt - uden skæreskive: 11,6 kg.

TS 800:

Effekt: 5,0 kW. Max. Skæredybde: 145 mm.

Vægt - uden skæreskive: 12,7 kg.

Drivmidler

- 1) Til totakts motorer skal der anvendes en blanding af benzin og motorolie.

Stihl totakts olie 1:50, Anden totakts olie 1:25

- 2) Anvend kun benzin med mindst oktantal på 90.

- 3) Ryst dunken kraftigt før påfyldning.

- 4) Før påfyldning af benzin skal motoren være stoppet - tobakrygning er forbudt.

Start/kørsel af maskinen

- 1) Kontrollér brændstofstand.
- 2) Luftfilterindsatsene skal være rene og i god stand. Evt. renses indsatsene eller de udskiftes.
- 3) Benzinhanen åbnes.
- 4) Chokeren indstilles i position.
- 5) Skæremaskinen må kun betjenes af en person - der må ikke opholde sig andre inden for arbejdsområdet - heller ikke ved start.
- 6) Stil maskinen sikkert på jorden og sørg for sikkert fodfæste.

- 7) Skæremaskinen skal altid holdes i et fast greb med begge hænder.

- 8) Skæreskiven må ikke berøre jorden eller andre genstande ved start.

- 9) Ved start af maskinen skal man være opmærksom på at trække stille i startsnoren til man mærker modstand (kompressionen), så slippe snoren roligt tilbage, hvorefter der hives helt nedefra. Så undgår man tilbageslag, fordi overkompressionen forsvinder.

Stop af maskinen

For at standse motoren i nødsituationer, stilles kombi kontakten på 0 eller STOP.

Vedligeholdelse

Maskinen skal vedligeholdes regelmæssigt.

- 1) Eftersyn (tilstand, tæthed).
- 2) Rengøring af luftfilter.
- 3) Kontrol af tomgang, skæreskiven må ikke løbe med.
- 4) Skæreskiven kontrolleres for skader og fastspænding.
- 5) Vandtilførsel kontrolleres.

Personlige værnemidler

Brugeren skal altid anvende beskyttelses tøj, sikkerhedsbriller, fodtøj, handsker og høreværn.



Arbejds miljømæssige oplysninger

TS 700:

- 1) Lydeffektniveau: 113 dB (A).

Lydtryksniveau: 101 dB (A).

- 2) Vibrationer venstre/højre: 6,6/4,5 m/s².

TS 800:

- 1) Støjniveau.

Lydtrykniveau L_{peq} efter ISO 6081: 102 dB (A).

- 2) Vibrationsniveau efter ISO 8662.

Lydeffektniveau L_w efter ISO 3744: 111 dB (A).

Tomgang:

Håndgreb venstre: 7,3 m/s².

Håndgreb højre: 6,0 m/s².

Max. omdrejningstal:

Håndgreb venstre: 7,4 m/s².

Håndgreb højre: 7,1 m/s².

Vibrationstal og maksimal brugstid pr. dag (inden for grønt område) - TS 700:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
6	12	30	61	121	182	242	303	363	484

Vibrationstal og maksimal brugstid pr. dag (inden for grønt område) - TS 800:

6 min	12 min	30 min	1 time	2 timer	3 timer	4 timer	5 timer	6 timer	8 timer
10	20	49	96	196	294	392	490	586	784