



(GB) Electric impact wrench
(SE) Elektrisk mutterdragare



No. 91-250

Tekniska data 91-250 Mutterdragare

(GB) Technical data	(S) Teknisk data
Power supply: 230 V~/50 Hz	Spänning: 230 V~/50 Hz
Input power: 850 W	Effekt: 850 W
Speed: 2100 R.P.M.	Varvtal: 2100 v/min
Drive: 1/2"	Hylsfäste: 1/2"
Insulation class: II Double insulated	Isoleringsklass : II Dubbel isolerad
<i>Please read these operating instructions before using the tool for the first time and keep them with the tool at all times.</i>	<i>Var vänlig läs igenom denna bruksanvisning innan ni använder maskinen första gången och förvara den alltid tillsammans med maskinen.</i>

General Safety Rules

WARNING! Read and understand all instructions. Failure to follow, all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation [G1] eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.

Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in.

Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.

Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Tool Use and Care

Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which is designed.

Do not use tool if switch does *not* turn it on or off. Any tool that cannot be fully controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.

Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

ASSEMBLY

Selecting correct socket

Always use the correct size socket for bolts and nuts. An incorrect size socket will result in inaccurate and inconsistent fastening torque and /or damage to the bolt or nut. Refer to accessories section for socket size

Installing or removing socket

Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before installing or removing the socket.

To install the socket, push it onto the anvil of the tool until it locks into place. To remove the socket, simply pull it off.



Service

Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

Specific Safety Rules:

Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tools may contact hidden wiring or its own cord.

Contact with a "Live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

Operation Instructions

WARNING - The voltage specifications on the rating plate must correspond with the supply voltage.

This impact wrench is equipped with a rocker switch that switches rotation from clockwise to counter-clockwise easily, allowing fasteners to be broken loose. Pressing the lower part of the switch causes the impact wrench to move clockwise; pressing the upper part of the switch causes the rotation to reverse.

Maintenance

The impact wrench will require lubrication after 30 continuous hours or 50 intermittent hours

of use. Refer to the parts diagram or contact an approved service center for lubrication services.

NOTE: UNPLUS WRENCH BEFORE INSPECTING BRUSHES!

The brushes should periodically for repair. Unscrew plastic caps located in the sides of the motor housing to reveal the spring and brush assembly. Keep brushes clean and freely sliding. Symbols are inscribed on the brushes, and if it is worn down to the line closest to the spring, replace immediately.

(SE) Varning!

När du använder elektriska handverktyg ska alltid följande generella säkerhetsregler följas, för att undvika brandfara, elektrisk chock och personskada.

Läs hela bruksanvisningen innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

Dra alltid ut nätsladdens stickpropp ur uttaget Innan service och justering av produkten!

Generella säkerhetsregler för din och andras säkerhet

1. Håll arbetsutrymmet rent!

Belamrade ytor och bord inbjuder till olyckor.

2. Använd inte maskinen i riskfylld miljö!

Elmaskiner skall inte användas på fuktiga, våta ytor eller vid regn. Se till att ;
belysningen är god i arbetsutrymmet. Sörj för god luftväxling vid dammande arbeten. Använd aldrig elektriska maskiner/verktyg där de kan förorsaka brand eller explosion!

3. Undvik elektrisk chock!

Undvik kroppskontakt med jordade föremål som vattenledning, element, köksspis etc. samtidigt som du använder el-maskiner/verktyg.

4. Håll undan barn och besökare!

Alla barn och besökare bör befinna sig på säkerhetsavstånd från el-maskiner/ verktyg eller elkablar i arbetsutrymmet.

5. Förvara maskinerna barnsäkert!

Förvara el-maskiner/verktyg inlåsta eller utom räckhåll för barn när de inte används!

6. Pressa inte maskinen!

Den gör jobbet bättre och säkrare med avsedd matningshastighet.

7. Använd rätt verktyg!

Pressa inte ett verktyg eller en tillsats att göra ett arbetsmoment som den inte är gjord för.

8. Bär lämplig klädsel!

Inga löst sittande kläder, vantar, halsband, ringar, armband eller andra smycken som kan fastna i roterande delar. Halksäkra skor rekommenderas. Bär hårmät (motsv.) om du har långt hår.

9. Bär alltid skyddsglasögon!

Bär alltid skyddsglasögon, vanliga glasögon räcker inte! Använd också dammfilter eller skyddsmask vid dammande arbeten.

10. Använd utsug!

Använd utsugningsutrustning för att ta bort och samla damm och spån, om maskinen är avsedd för det, se till att utrustningen används på rätt sätt och töms vid behov.

11. Misshandla inte nätsladden!

Bär aldrig maskinen i nätsladden. Ryck inte i sladden, utan dra i stickproppen när du bryter strömmen. Se till att nätsladden inte kommer i kontakt med värme, olja eller vassa kanter.

12. Sätt fast ämnet ordentligt!

Använd tvingar eller skruvstycke där det går, då kan du hantera verktyget **med** två händer. Det är säkrare än att hålla fast ämnet med ena handen.

13. Sträck dig inte för långt!

Se till att du hela tiden står säkert med god balans.

14. Håll verktygen i trim!

Se till att de är rena och eggarna vassa för optimal effekt och ett säkert resultat. Följ manualens rekommendationer för smörjning och byte av tillbehör. Kontrollera nätsladden regelbundet, om den är skadad ska den bytas av en kvalificerad servicetekniker. Syna alla skarvsladdar regelbundet så att de inte är skadade. Se till att maskinens/verktygets handtag och reglage är torra, rena och helt fria från olja, fett etc.

15. Slå av strömmen!

Dra ur stickproppen och tryck in nödstopp, före service och vid byte av tillbehör som hyvelstål, borrar, skär, slipband eller blad.

16. Ta bort alla nycklar och serviceverktyg!

Gör det till en vana att kontrollera att alla nycklar och serviceverktyg är **borttagna** från maskinen innan du slår på strömmen.

17. Undvik oavsiktlig start!

Bär inte ett verktyg med ett finger på strömbrytaren/avtryckaren om **sladden** sitter i ett uttag. Se till att strömbrytaren står på OFF när du sätter in stickproppen.

18. Användning av skarvsladdar!

Om du använder skarvsladdar utomhus, använd endast de som är avsedda för utomhusbruk. Använd skarvsladdar med tillräcklig ledararea, rulla ut hela sladden!

19. Använd sunt förnuft och var försiktig!

Tänk efter innan du utför ett arbetsmoment, så att du kan utföra det på ett säkert sätt! Använd inte maskinen/verktyget när du är trött, påverkad av mediciner etc.

20. Kontrollera att alla delar är oskadade!

Kontrollera innan du startar verktyget: att alla skydd och övriga delar är oskadade och fyller sin funktion, och att rörliga delar kan rotera fritt och är rätt inriktade, att inga rörliga delar kan fastna, att ingen defekt uppstått och andra omständigheter som kan påverka arbetets utförande. Ett skydd eller någon annan del som skadats, skall repareras fackmässigt eller bytas ut. Skadade nätsladdar och strömbrytare ska alltid bytas ut av fackman. Använd aldrig verktyget om du inte kan stänga av eller starta det, på ett betryggande sätt.

21. Använd rekommenderade tillbehör!

Användning av ej rekommenderade tillbehör kan vålla olyckor, eller risk för personskada.

22. Repareras endast av kvalificerad tekniker!

Verktyget överensstämmer med gällande säkerhetskrav. Reparationer av verktyget ska alltid utföras av fackman, med originalreservdelar, annars kan verktyget vålla olyckor, eller risk för personskada.

23. El-verktyg bör anslutas till elnätet via en jordfelsbrytare för personskydd!

Produkten får inte ändras eller användas till arbetsmoment som den inte är avsedd för!

Produktmärkning med säkerhetssymboler

Läs hela bruksanvisningen!

Läs hela bruksanvisningen och spara den för framtida bruk.

Använd hörselskydd!

Använd alltid hörselskydd om ljudnivån överstiger 85dB (A).

Använd skyddsglasögon!

Bär alltid skyddsglasögon med sidoskydd, vid arbete med verktyget, **vanliga** glasögon har bara stötsäkra glas, de är inga skyddsglasögon. Vassa metallflisor kan flyga omkring, om hylsan brister eller lossnar!

Användning

- Dra ur stickproppen, välj rätt hylsa, maskinen levereras med fyra hylsor (17,19, 21 och 22) som passar alla vanligt förekommande hjulbultar/muttrar.
- Tryck fast hylsan på drivtappen, så att kulsparren låser fast hylsan (kulan fjädrar ut i hålet på insidan av hylsan).
- Tryck fast hylsan på bult/mutter som ska lossas/fästas, håll mutterdragaren i linje med bulten eller muttern.
- Mutterdragaren är reversibel: Tryck in den nedre delen av strömbrytaren för att rotera medurs, Tryck in den övre delen av strömbrytaren för att rotera moturs. Låt hylsan stanna helt innan du byter rotationsriktning!
- Släpp strömbrytaren för att stoppa verktyget, dra ur stickproppen när du är klar!



Underhåll

- Dra ur stickproppen!
- Rengör vid behov med en torkduk som är svagt fuktad i diskmedel.
- Håll motorns ventilationsöppningar öppna så att inte motorn överhettas.
- Rengör hylsorna vid behov och titta samtidigt efter sprickor, kassera skadade hylsor!
- Reparationer skall alltid utföras av fackman. Vid reparation skall alltid original reservdelar användas.
- Smörj mutterdragaren efter 30 driftstimmar i konternuerlig drift och 50 drifttimmar periodisk drift.