

Bruksanvisning i original.

Läs noga igenom bruksanvisningen före användning för din personliga säkerhet och spara denna bruksanvisning för framtida bruk

GOLVSÅG MGS 550





Denna instruktionsbok behandlar endast golvsågen MGS 550.

Läs instruktionsboken innan maskinen används.

De reservdelar/tillbehör som används till maskinen ska vara godkända av Jack Midhage AB för att eventuella garantiåtaganden skall gälla.

REGISTER

Inledning	sid 2
Beskrivning och funktion	sid 3
Säkerhetsföreskrifter.....	sid 4
Varningsskyltar och placering	sid 4
Skyddsutrustning och klädsel.....	sid 4
Tekniska specifikationer.....	sid 5
Buller och vibrationsmätning.....	sid 5
Förberedelser före start.....	sid 6
Start och körning	sid 6
Underhåll	sid 7
Felsökning.....	sid 7
Kontaktuppgifter	sid 8

Överensstämmelser med EU-direktiv
Jack Midhage AB, Box 1070, 269 21 Båstad, tel: 0431-710 00, intygar härmed att golvsåg MGS550-4, fr.o.m 2013-01-01 och framåt är tillverkad i enlighet med rådets direktiv 98/37/EG om maskiner, 73/23/EEG "Lågspänningsdirektivet" och direktiv 89/336/EEG om elektromagnetisk kompatibilitet, med modifieringar.
Följande standarder har använts som vägledning:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 50144-1.

Båstad 2012-12-17



Peter Logan

Verkställande direktör

INSTRUKTION FÖR MGS 550

MGS550-4 är en golvsåg, framtagen för professionella användare, att användas för sågning i betong, armerad betong, asfalt och sten.



Vänligen läs igenom denna bruksanvisning noggrant före användande då felaktigt bruk kan leda till allvarliga personskador.

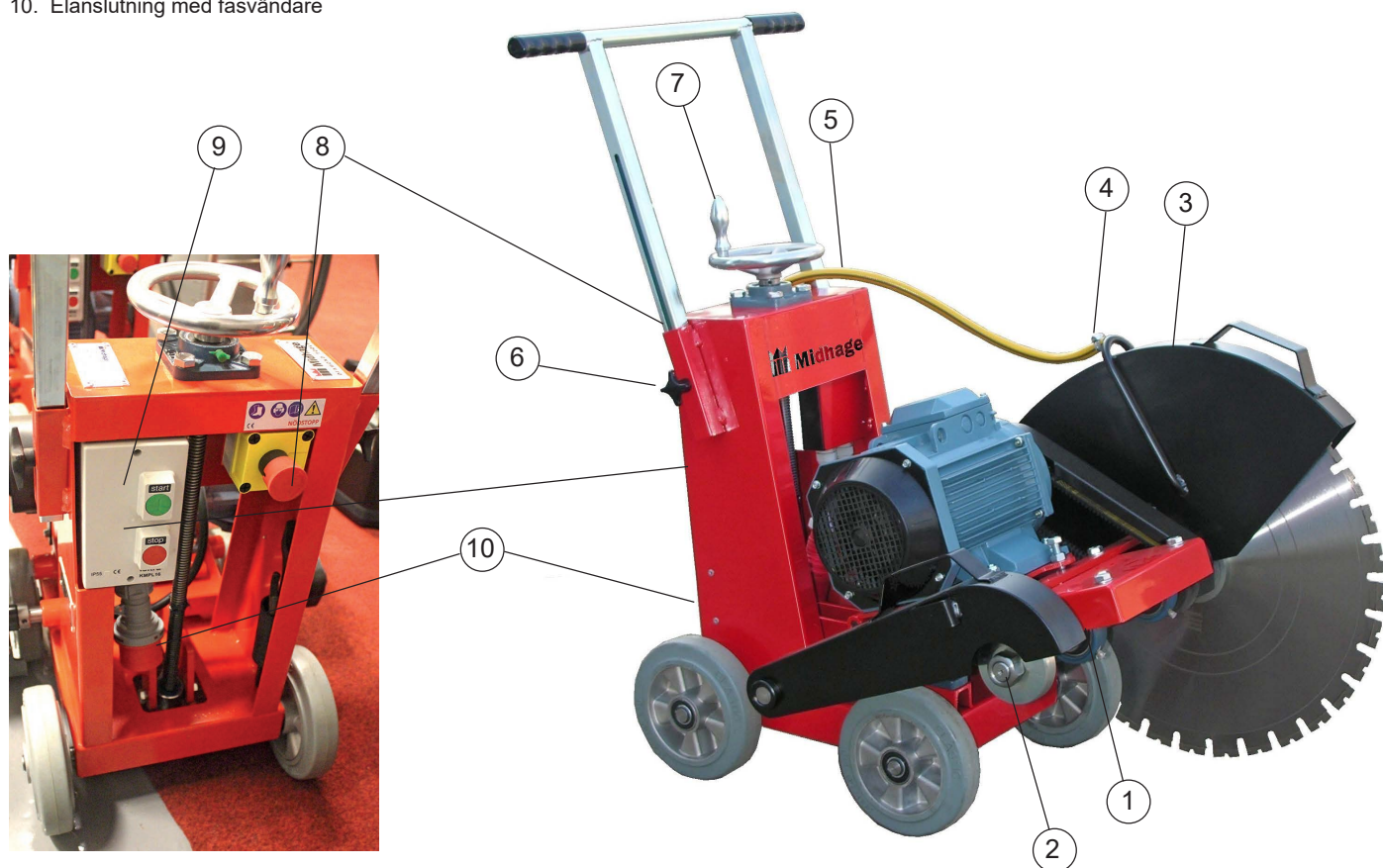
PRODUKTBESKRIVNING OCH FUNKTION

Midhages elektriska golvsåg MGS550-4 är avsedd för sågning i betong, armerad betong, asfalt och sten med diamantkapklinga.

Sågen har en genomgående klingaxel för att diamantkapklingen skall kunna monteras på både höger och vänster sida. Den är också utrustad med vattenkyllning för diamantkapklingen vilket även binder damm/förhindrar dammbildning.

Golvsåg MGS550-4 består av följande delar:

1. Klingaxel
2. Klingfläns och låsmutter
3. Klingskydd
4. Kylvattenrör med spridare
5. Vattenanslutning med Gardena-koppling
6. Höj- och sänkbart handtag
7. Ratt för inställning av sågdjup
8. Nödstopp
9. Elpanel med start-/stopp
10. Elanslutning med fasvärdare



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

MGS550-4 får inte användas av obehörig, oerfaren personal.



Vänligen läs igenom denna bruksanvisning noggrant före användande.

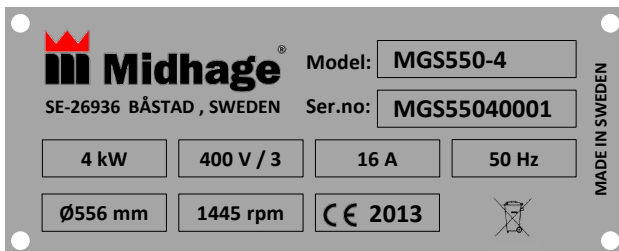
1. Kontrollera att samtliga elanslutningar är hela och enligt specifikation.
2. Säkerställ att det finns ett fritt säkerhetsområde om 4 m framför och vid sidan av maskinen.
3. Kontrollera rotationsriktningen på klingaxeln.
4. Kontrollera att diamantkapklingen är oskadd, korrekt monterad och fastsatt.
5. Kontrollera att klingskydd är rätt monterat och att diamantkapklingen kan rotera fritt.
6. Kontrollera att nödstoppet fungerar och inte är blockerat.
7. Planera sågjobbet ordentligt så att det kan utföras utan risk för skada på person eller maskin.
8. Kontrollera att det inte ligger dolda elledningar, vattenledningar, avloppsrör eller annat inom sågområdet som riskerar att skadas.
9. Kontrollera att det går att samla upp kylvattnet så att detta inte riskerar att skada golv och väggar eller förorena avlopp.
10. Personlig utrustning skall alltid användas enligt de skyddföreskrifter som finns på maskinen.
11. Även personer som uppehåller sig i närheten av arbetsområdet skall bära hörselskydd.
12. Maskinen får under inga omständigheter flyttas, vridas eller svängas då klingan roterar.

VARNINGSTEXTER OCH MÄRKNING

MGS550-4 har följande märkning:

Maskinskylt

Monterad väl synlig för operatören, på sågens ovansida. Innehåller följande information:



Motoreffekt: 4 kW
Spänning: 400 Volt 3-fas
Ström: 16 Ampere
Klingdiameter: 556 mm
Varvtal: 1445 varv per minut

Varningstexter och symboler



Monterad väl synlig för operatören, ovanför nödstoppet. Innehåller följande information:

- Skyddsskor skall användas
- Hjälmskydd, hörselskydd och skyddsglasögon skall användas
- Bruksanvisningen skall läsas och följas
- Anger nödstopp-knappens placering

TEKNISK SPECIFIKATION MGS550



Artikelnummer	MGS550-4
Motoreffekt.....	4 kW
Spänning	400 V, 3-fas
Ström.....	16 A
Klingaxelns varvtal	1420 varv per minut
Max klingdiameter	556 mm
Max sågdjup	228 mm
Längd.....	1000 mm
Bredd.....	600 mm
Höjd	1000 mm
Vikt.....	96 kg
Buller	100 dB (A)
Vibrationer	< 2,5 m/s ²



FÖRBEREDELSE FÖRE START



Följ säkerhetsföreskrifterna.



Kontrollera rotationsriktningen på klingaxeln innan diamantkapklingen monteras.

1. Kontrollera att anslutningskabel och polkoppling stämmer enligt specifikation.
2. Kontrollera att kylvattenkoppling stämmer enligt specifikation.
3. Kontrollera spänningen på kilremmarna.
4. Planera och markera tydligt de sågsnitt som skall göras så att de kan utföras utan fara för person eller maskin samt montera/flytta klingskyddet till lämpligaste sidan av maskinen.
5. Fäll upp klingskyddet. Koppla matarkabeln och starta maskinen genom att trycka på den gröna startknappen. Kontrollera att klingaxelns rotationsriktning är korrekt. Stanna maskinen genom att trycka på den röda stopp-knappen och koppla ur matarkabeln. Är rotationsriktningen fel; vänd fäsvändaren i maskinens elintag med hjälp av en skruvmejsel.
6. Kontrollera att du har rätt diamantkapklinga för maskinen och det material som skall sågas.
7. Kontrollera att diamantkapklingen inte är sliten eller skadad.
8. Montera diamantkapklingen så att rotationspilen på klingan stämmer med rotationsriktningen på klingaxeln. Skruva fast klingan ordentligt med tillhörande fast nyckel. Fäll ner klingskyddet.
9. Snurra på diamantkapklingen för hand för att kontrollera att den är rak. Skulle klingan vara sned skall den bytas ut.
10. Inhägna eller markera arbetsområdet så att ingen kan komma till skada.
11. Kontrollera att nödstoppet fungerar och inte är blockerat.
12. Skruva upp diamantkapklingen så att den kan rotera fritt från underlaget/golvet.
13. Anslut matarkabel och kylvattenslang. Kontrollera att vattentillförseln är tillräcklig.
14. Kontrollera att matarkabel och kylvattenslang inte kan hamna under eller framför maskinen.
15. Använd föreskriven skyddsutrustning.

START OCH KÖRNING



Läs nog igenom kapitlet "Förberedelser före start" och följ instruktionerna före start och körning

1. Justera in golvsågen enligt den för-ritade sågsnittsmarkeringen.
2. Ta bort alla främmande föremål inom arbetsområdet som kan skada maskinen eller diamantkapklingen.
3. Kontrollera att inga obehöriga vistas inom arbetsområdet (4 m framför och vid sidan av maskinen).
4. Kontrollera att diamantkapklingen roterar fritt.
5. Se över din skyddsutrustning.
6. Starta maskinen.
7. Vrid på kylvattnet så att ordentlig kylning erhålls och dammbildning undviks.
8. Veva ner diamantkapklingen ca 30-50 mm så att ett första styrspår kan sågas.
9. Såga styrspåret med jämn matning längs den för-ritade markeringen. Veva upp klingan, stäng av kylvattentillförseln och stanna sågen genom att trycka på den röda stopp-knappen. Vänta tills diamantkapklingen stannat helt innan sågen dras tillbaka till startpunkten.
10. Justera återigen in golvsågen efter styrspåret och starta maskinen.
11. Veva ner klingan till lämpligt sågdjup. Maskinen får inte ha en tendens att vilja klättra ur styrspåret. Minska i så fall sågdjup och/eller matningshastighet så att klingan hinner såga undan materialet.
12. Såga med jämn hastighet. Var noga med att klingan följer styrspåret samt var uppmärksam på missljud och vibrationer från maskin och klinga.

UNDERHÅLL



Vid underhåll, reparation och service skall matarkabeln ALLTID vara urkopplad.

1. Efter avslutat arbete skall golvsågen rengöras. Undvik dock att spruta vatten mot elmotor och elanslutningar.
2. Smörj klingaxellagringarna efter varje arbetspass. Använd alltid vattenresistent smörjfett.
3. Övriga smörjpunkter bör smörjas minst en gång per vecka.
4. Kontrollera maskinens skyddsanordningar regelbundet.
5. Håll maskinens kilremmar rena från olja, smuts och damm. Kontrollera remspänningen regelbundet. Remmarna spänns genom att justerskruven framför elmotorn vrids medurs.
6. Kontrollera diamantkapklingen efter varje sågning så att den inte är sliten eller skadad.
7. Kontrollera att kylvattentillförseln är tillräcklig. Rengör munstyckena vid behov.
8. Kontrollera regelbundet att elkablar och elanslutningar är oskadade.

FELSÖKNING

FEL	ORSAK	ÅTGÄRD
Klingen roterar åt fel håll	Faserna i kabeln ligger fel	Ändra fasvändaren
Kilremmen slirar	Remspänningen är för liten Kilremmen är sliten Kilremmen är oljig	Spänn kilremmen Byt kilrem Rengör kilremmen
Motorskyddet slår ifrån	För stort sågdjup För hög mätningshastighet Diamantkapklingen är sliten Elfel	Minska sågdjupet Minska mätningshastighet Byt diamantkapklinga Kontakta behörig elektriker
Kylvattentillförsel ur funktion	Munstycket är igensatt Vattentrycket är för lågt	Rengör munstycket Justera vattentrycket
Diamantkapklingen kör fast	Diamantkapklingen är utsliten	Byt diamantkapklinga
Elmotorn startar ej	Elfel Nödstoppet är tillslaget	Kontakta behörig elektriker Kontrollera nödstoppet

5 VÄRDEFULLA RÅD FÖR MGS550

Smörj klingaxellagringarna efter varje arbetspass.

Ta för vana att kontrollera- och hålla maskinens kilremmar rena från olja, smuts och damm.

Låt inte betongslammet bränna fast i tjocka lager.
Spola av sågen efter utfört arbete men akta ellådan.

Använd inte skadade eller slitna diamantklingor.

Snåla inte med
kylvattnet och
håll sågens vatten-
munstycken rena.



 **Midhage**
DIAMOND TOOLS

JACK MIDHAGE AB
INFO@MIDHAGE.SE
MIDHAGE.SE

HALLANDSVÄGEN 27
269 36 BÅSTAD

TEL: 0431-710 00