

Bruksanvisning



Golvsåg MGS550-4



Allmänna instruktioner	sid 2
Beskrivning och funktion	sid 4
Säkerhetsföreskrifter	sid 5
Varningsskyltar och placering	sid 5
Skyddsutrustning och klädsel	sid 5
Förberedelser före start	sid 6
Start och körning	sid 7
Underhåll	sid 7
Montering och byte av diamanthövlings	sid 8
Felsökning	sid 9
Tekniska specifikationer	sid 10
Buller och vibrationsmätning	sid 10
Stycklista	sid 11
Sprängskiss	sid 12

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 55 014-1, EN 55 014-2, EN 61 000-3-2, EN 50 144-1.

Båstad 2017-03-03

Peter Logan

Verkställande direktör



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.

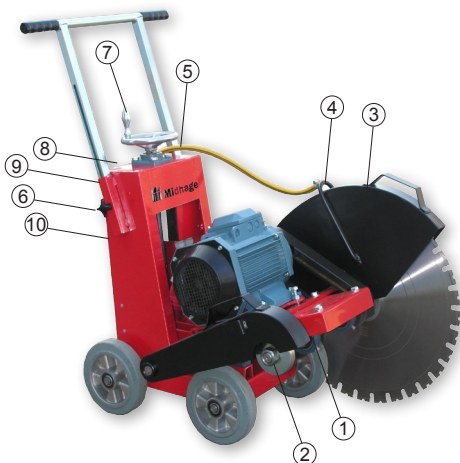
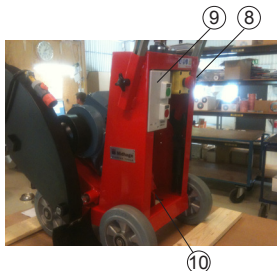
Produktbeskrivning och funktion

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 diamantkapklingan skall kunna monteras på både höger och vänster sida. Den är också utrustad med vattenkyllning för diamantkapklingan 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





MGS550-4 får inte användas av obehörig, oerfaren personal. Vänligen läs igenom denna bruksanvisning noggrant före användande.

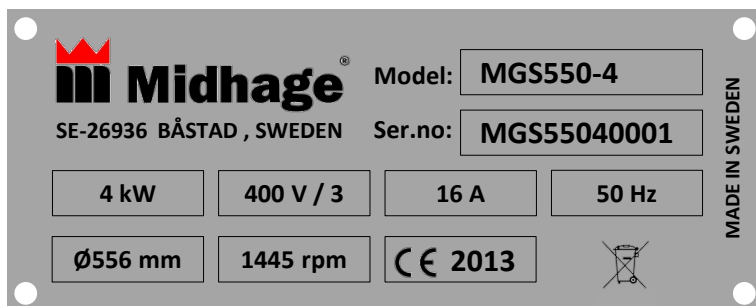
1. Kontrollera att samtliga elanslutningar är hela och enligt specifikation.
2. Säkerställ att det finns ett fritt säkerhetsområde om 4 m framför och vid sidan av maskinen.
3. Kontrollera rotationsriktningen på klingaxeln.
4. Kontrollera att diamantkapklingen är oskadd, korrekt monterad och fastsatt.
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 märkningar:

Maskinskylt



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

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

Varningstext



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

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

Förberedelser före start



Följ säkerhetsföreskrifterna.

Kontrollera rotationsriktningen på klingaxeln innan diamantkapklingan 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 start-knappen. Kontrollera att klingaxelns rotationsriktning är korrekt. Stanna maskinen genom att trycka på den röda stopp-knappen och koppla ur matarkabeln. Är rotationsriktningen fel; vänd fasvändaren 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 diamantkapklingan inte är sliten eller skadad.
8. Montera diamantkapklingan så att rotationspilen på klingan stämmer med rotationsriktningen på klingaxeln. Skruva fast klingan ordentligt med tillhörande fast nyckel. Fäll ner klingskyddet.
9. Snurra på diamantkapklingan 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 diamantkapklingan 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.



Läs nog igenom kapitlet "Förberedelser före start" och följ dessa instruktioner 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 diamantkapklinga 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.



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.



Fel	Orsak	Åtgärd
Klingan 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 matningshastighet Diamantkapklingen är sliten Elfel	Minska sågdjupet Minska matningshastighet 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



Golvsåg MGS550-4

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



Båstad

Jack Midhage AB
Hallandsvägen 27
26936 Båstad
Tel.: 0431-710 00

Göteborg

Jack Midhage AB
Marieholmsgatan 10 B
415 02 Göteborg
Tel.: 031-19 88 80

Stockholm

Jack Midhage AB
Sankt Ansgars Väg 6
169 51 Solna
Tel.: 08-23 29 00