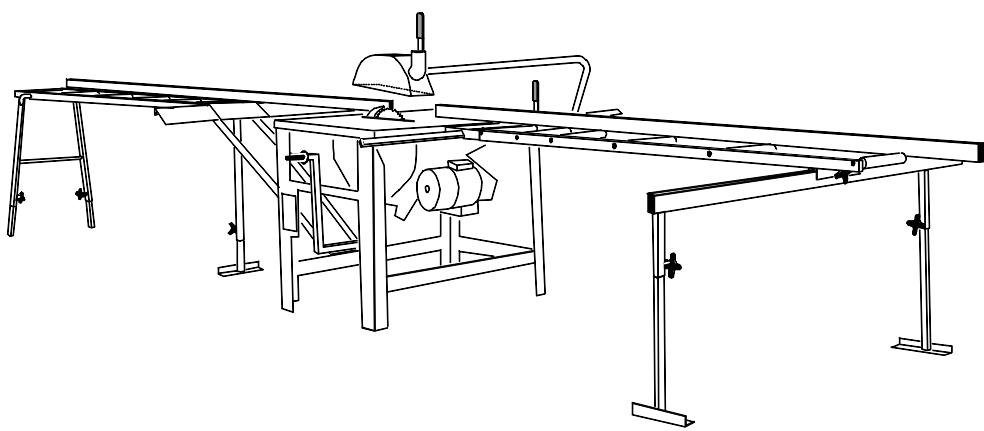


Brukerveiledning N



1203 - 1603



Ernex AS

Bjørnstadgt. 7, N-1792 Tistedal, Norway

Tlf. + 47-69 17 83 30 — Mail: post@ernex.no

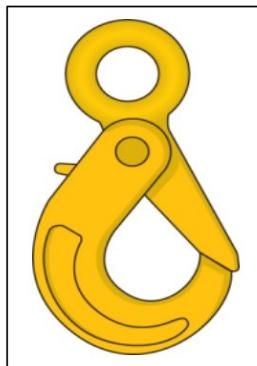
www.gjerdesagen.no

INNHOLD

	Side
Produktmerking	3
1. Sikkerhetsinstruks	4
2. Generelle anvisninger/Støv og støy	5
3. Montering/Strømtilkobling	6
4. Funksjoner/Transport	12
5. Anvendelse	14
6. Vedlikehold/Reparasjon	18
7. Feilsøking	20
8. Garanti	21
9. Tekniske data	22
10. Standardutstyr/tilbehør	24
11. Deleliste/Tegninger	25
12. Koblingsskjemaer	34
13. Samsvarserklæring	39

PRODUKTMERKING

Anvisning for heising.
Direction for lifting.
Anweisung über Hochhebung.



Justering av bladbeskytter og spaltekniv.

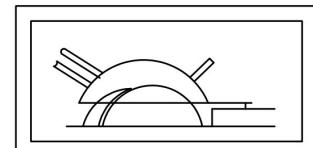
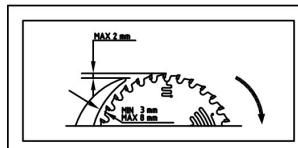
Adjustment of hood and riving knife.

Anweisung über Einstellung
von Schutzhülle u. Spaltkeil.

Rotasjonsretning.

Direction of rotation.

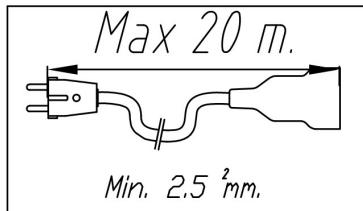
Anweisung über Drehrichtung.



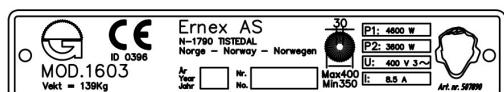
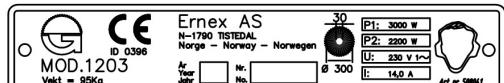
Anvisning for vern.
Direction for blade cover.
Anweisung über Sägeblattdeckel.



Anbefalt tilførselskabel.
Recommended extension of cord dim.
Empfehlung von Zuleitung Dim.



Typeskilt med anvisinger.
Type plate with info.
Kennzeichen Schild mit Anweisung.



1. SIKKERHETSINSTRUKS

EUs maskindirektiv, 2006/42/EF, 2006/95/EF og EN 1870-19:2013 pålegger produsenter, importører, leverandører og andre forhandlere, å sikre at maskiner konstrueres og bygges slik at arbeidstakere og forbrukere er vernet mot skader på liv og helse og ikke blir utsatt for uheldige belastninger.

Utstyr som brukes på en arbeidsplass, må så langt som praktisk mulig, være sikkert og uten risiko for brukerens helse ved montering, bruk, rengjøring og vedlikehold.

Personer som skal benytte utstyret må få den nødvendige informasjon om betjening, bruksområde og de forholdsregler som er nødvendige for en sikker betjening uten helserisiko.

Disse plikter gjelder ved kjøp, videresalg (grossister/detaljister), leasing, kort/langtidsleie og ved avbetalingskjøp.

Personer som installerer maskinen på en arbeidsplass har plikt etter regelverket til å forsikre seg om, så langt det er praktisk mulig, at ikke noe ved installasjonen har gjort maskinen uthygg eller at den utgjør noen fare ved noe tidspunkt ved montering, bruk, rengjøring og vedlikehold.

Dette inkluderer også korrekt montering, elektriske installasjoner, tilleggskonstruksjoner, verneutstyr og avsug/ventilasjonsutstyr. Ved installasjon av maskinen, må det tas hensyn til muligheter for tilstrekkelig forsyning av lys og arbeidsrom.

Maskinen er komplett utstyrt med det nødvendige sikkerhetsutstyr for å gjøre det mulig for opeatøren å følge regelverket. Detaljer om korrekt installasjon og bruk, sammen med veiledning om montering og riktig justering av verneutstyr er beskrevet i brukerveiledningen.

Regelverket for bruk av trebearbeidingsmaskiner pålegger arbeidsgiver og arbeidstaker en absolutt plikt etter loven til å forsikre seg om at alt verne- og sikkerhetsutstyr er riktig påsatt, korrekt justert og skikkelig vedlikeholdt. Sagen kan fortsatt brukes selv om anholdskloss er fjernet.

Reparasjoner og vedlikehold må kun utføres av en kompetent person. **N.B!** Sørg for at sagen ikke er tilkoblet strøm når vedlikeholdsarbeidet pågår. Enkel vedlikehold av sagen er nødvendig for at den skal fungere tilfredsstillende i lang tid. Instruksjoner for vedlikeholdsrutiner er inkludert i brukerveiledningen.

Maskinoperatører må ha fått tilstrekkelig trening og instruksjon om hvilke farer bruk av maskinen er forbundet med, hvilke forholdsregler som må tas og hvilke krav regelverket pålegger ham, unntatt der hvor man arbeider under tilstrekkelig tilsyn av en person som har inngående kjennskap og erfaring med maskinen og de forholdsregler som må tas.

Personer under 18 år må ha dokumentert opplæring før vedkommende tar maskinen i bruk på arbeidsplassen, hvis ikke denne deltar i et treningskurs under adekvat vei-ledning og overoppsyn.

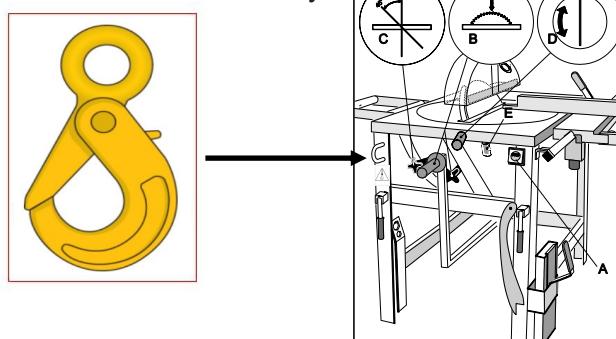
Sagbladet skal ikke settes høyere enn ca 10 mm over materialet som skal klyves.
Husk alltid at sagbladet senkes helt etter bruk.

Sagen er beregnet for saging av tre, finér og sponplater.

Ved bruk av annet materiale, brukes sagen på eget ansvar og garantitiden vil falle bort.

ADVARSEL: Sikkerhetsutstyr som Spaltekniv, bladbeskytter og påskyvere skal ikke fjernes men brukes!

Ved løfting med kran kan festestropper plasseres diagonalt i løftekrokene (1603) eller rundt sagbena (1203). Hjul kan leveres som ekstrautstyr.



2. GENERELLE ANVISNINGER

2.1 Generelle sikkerhetstiltak

VIKTIG! Regulerbart rullebord skal i henhold til CE-forskriftene alltid benyttes på sagen.

Påse at det er tilstrekkelig plass rundt sagen, spesielt i lengderetning.

Underlaget for sagen skal være så plant som mulig for å få god stabilitet og unngå vibrasjoner.

Hold bordplaten, bladboksen og området rundt sagen rent for kapp og spon.

Innendørs skal sponavsug benyttes, og det må sørges for god ventilasjon. (Ernex spon- avsug kan leveres som ekstrautstyr).

Sørg for godt arbeidsllys og bruk hørselvern, vernebriller og støvmaske.

Ved saging av store emner bør ekstra opplag brukes på motsatt side av det regulerbare rullebordet, f.eks. fast rullebord.

Senk alltid øvrebeskytteren ved bearbeiding.

Bruk alltid påskyver som et hjelpemiddel når man klyver og ta hensyn til sikkerhetssonen.

Ved krenging og dreiling av sagbladet skal motoren være slått av.

Senk sagbladet når det ikke er i bruk.

Bruk alltid spaltekniv. Se punkt 6.2 for justering.

Ta ut stopselet ved bytte av sagblad og ved annet vedlikeholdsarbeid.

Kun sagblader med hardmetalltenner skal brukes. Sprukne eller deformerte sagblad må ikke brukes.

Sagen er utstyrt med motorbrems. Roterer sagbladet mer enn 10 sek. etter at stoppknappen er betjent, må motorbremsen skiftes.

Påse at dekselet på bladboksen er lukket etter rengjøring, skifting av sagblad og ved justering eller utskifting av spaltekniv.

Utslitte eller skadde aluminiumslister i svingskiven skal skiftes ut med nye.

Det skal alltid være sklisikkert og plant underlag der sagen er montert.

Ta hensyn til sikkerhetssonen som er merket på bordplaten.

Høyde på modell 1603 er 90 cm og kan heves til 94 cm.

Høyde på modell 1203 er 88 cm.



VEDR. STØV OG STØY

* Støy og støvmålingene er utført ved bearbeiding av, de materialer og bruk av de sagblader, maskinen er beregnet for (se avsnitt 1. Sikkerhetsinstruks).

Usikkerheten ved målingene er knyttet til lokale forhold og kan variere med sagblads-/transmisjonens beskaffenhet. Følg vedlikeholdsinstruks (se avsnitt 6. Vedlikehold/reparasjon).

Det skal brukes hørselvern, og det anbefales også bruk av støvmaske.

Innendørs skal maskinen være tilkoblet avsug som min. gir en lufthastighet på 30 m/s og et undertrykk på min. 1,8 kPa.



3. MONTERING/STRØMTILKOBLING

OBS! Modell 1603 er brukt i veilegningens illustrasjoner.

3.1 Innstilling av øvrebeskytter

Monter øvrebeskytter slik at trelisten på innsiden er 3 mm fra sagbladet. Påse at skruen entrer hullet i braketten (1203)/svingbøylen (1603) Se fig. 1.

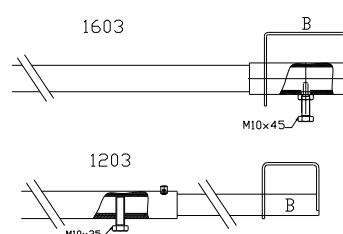
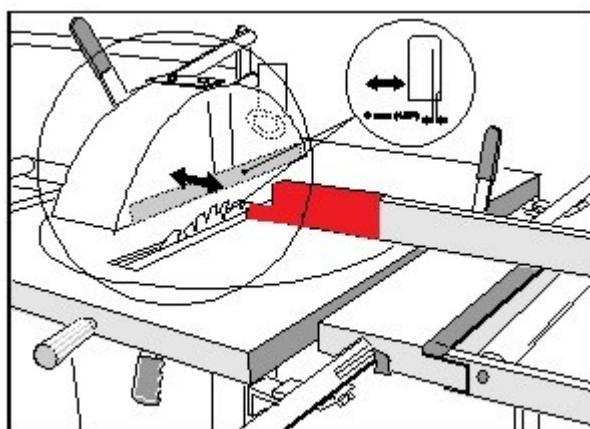


Fig. 1

3.2 Strømforsyning

Sagene leveres med standard kontakt for strømtilførsel. Skjøteleddningen skal være jordet og ha et tverrsnitt på min. 2,5 mm².

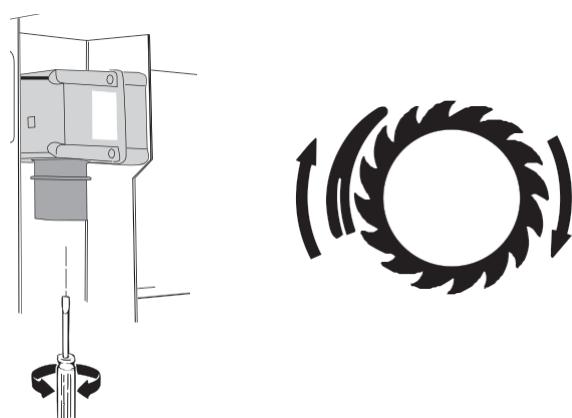
OBS! 1203/1-fas: Max 20m lengde på skjøteleddning anbefales.

3.3 Tilkobling av strøm - Rotasjonsretning

Når sagen leveres med 3-faset motor, må du ved tilkobling til nettet kontrollere at sagbladet roterer i riktig retning (fra spaltekniven). Rotasjonsretningen på bladet er angitt på bladboksen under sagbordet. Hvis sagbladet roterer feil vei, må to faser byttes om. Denne omkoblingen foretas av en elektriker. Sager med 400V/3-fas har fasevender i støpselet på bryteren. Se fig. 2. Kontroller at sagbladet er montert riktig i forhold til rotasjonsretningen.

OBS! Strømkabelen for 1-fas motor må være min. 2,5m² Anbefalt max. lengde 20 m. Den samme dim. på kabelen må brukes for 3-fas motor når kabelen er over 10 m lang.

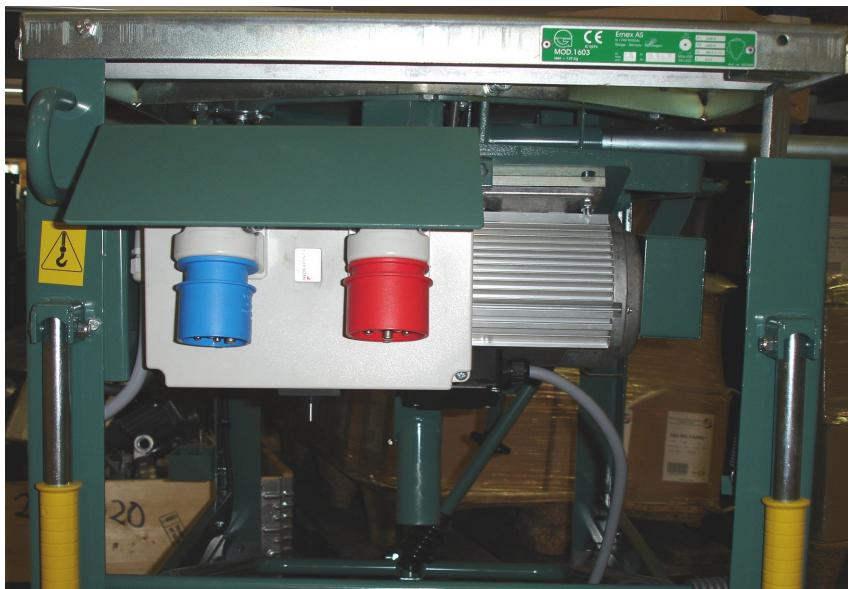
Fig. 2



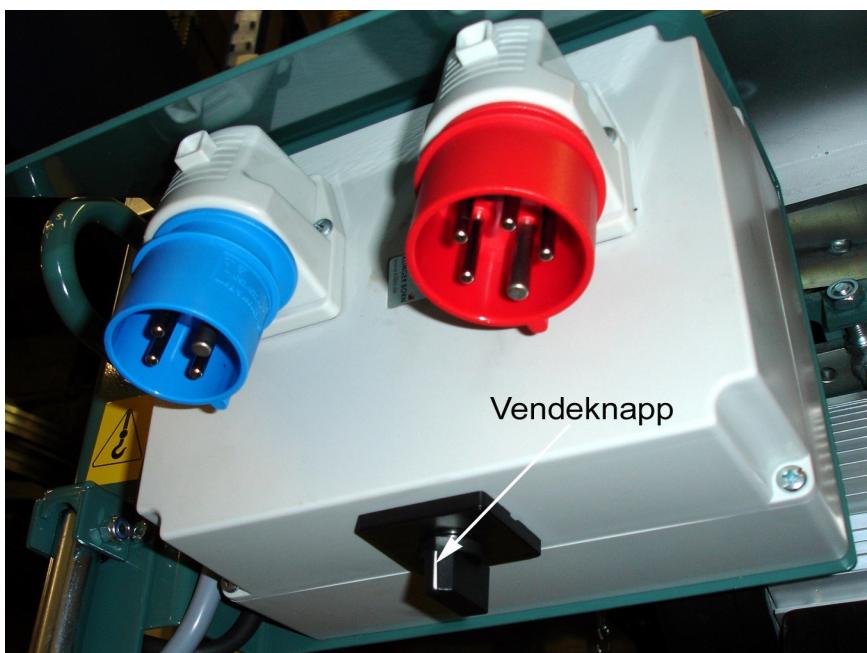
NB! Bryteren som er plassert i transportstilling må løses og plasseres som vist bildet før sagen taes i bruk.

OBS! Vendebryteren under på bryterboksen må være innstilt på den aktuelle strømtilførselen.

Alternativ bryter 230-400V - Art.nr. 707523



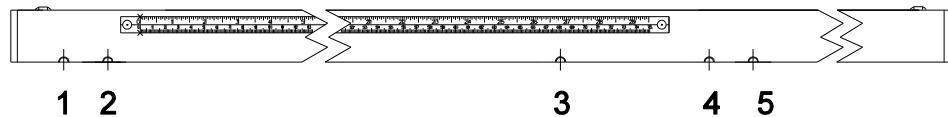
Sag med vendebryter (230/400V) tilkobles aktuell strømtilførsel.



OBS! Påsè at vendeknappen er innstilt på tilsvarende strømstyrke.

3.4 Montering av styreskinne, rulleanlegg og rullebord.

- Styreskinnen hektes på sagbena og låses v.h.a. låsespakene **C** fig. 3. (Figuren viser en 1603-sag). 1203 har påmonterte braketter på bena. Hullbildet for påmontering av skinnen vises på tegningen.



Brakettene monteres i flg. hull: Gjerdesagen 1203 1 & 4
Gjerdesagen 1603: 2 & 5 og MaxiCut 1500: 1 & 3.

- Fjern stoppskruen **B** i enden av styreskinnen og før rulleanlegget inn på styreskinnen. Fest stoppskruen **B** igjen Fig. 3b.
- Det vil normalt ikke være nødvendig å justere kulelagrene på rulleanlegget, men ved behov løses skruene for lagrene i underkant av anlegget og justeres med skruene **E** fig. 3b slik at rulleanlegget løper lett uten slingring. Trekk til kontramutterne og skruene for lagrene etter justeringen.
- Monter anlegget som vist i fig. 4.
- Juster høyden på rulleanlegget i plan med svingskiven på sagen ved å løse kontramutterne til styreskinnens festeskruer **B** (fig. 3) og juster festeskruene og kontramutterne. Kontroller høyden ved å legge det løse anholdet over svingskiven, rulleanlegget og rullebordet som i 4b.
- Drei sagens svingskive til 90°, juster vinkelen på styreskinnen med styreskinnens festeskruer **B**, bruk en vinkel mellom anholdet og sagbladet som kontroll fig. 4b. Trekk til festeskruene fig. 3.

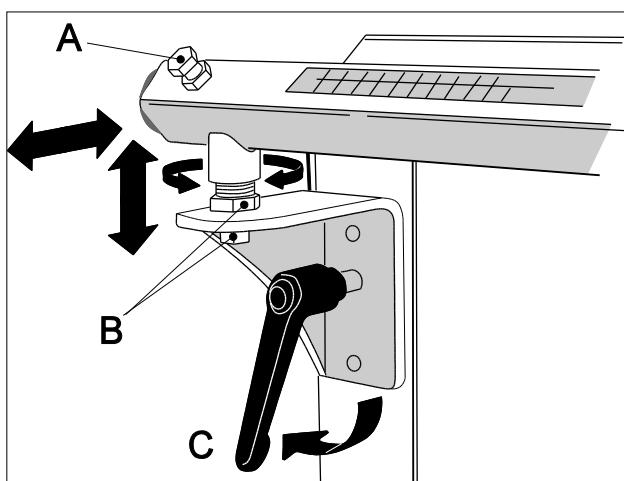


Fig. 3

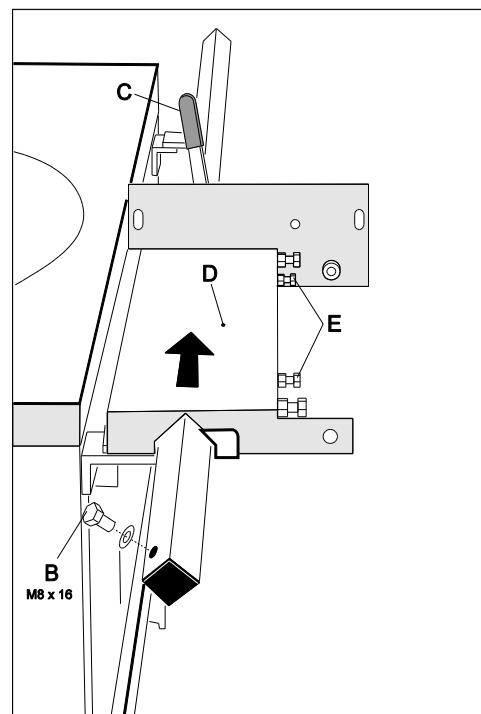


Fig. 3b

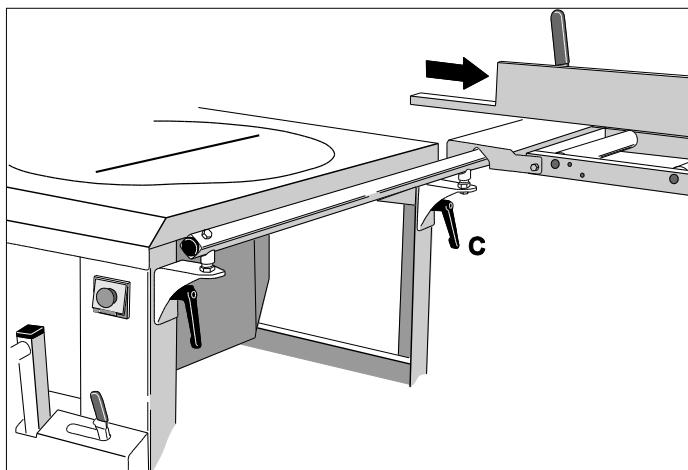


Fig. 4

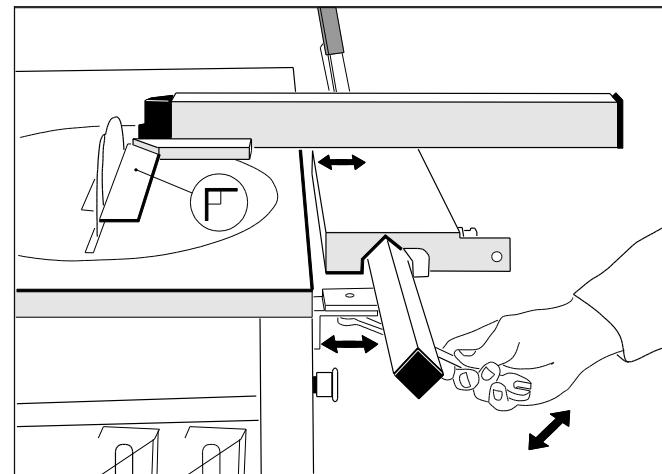


Fig. 4 b

3.5 Montering av støtterull

- Støtterull festes til sagen med skruer (M10 x 20) fig. 5.

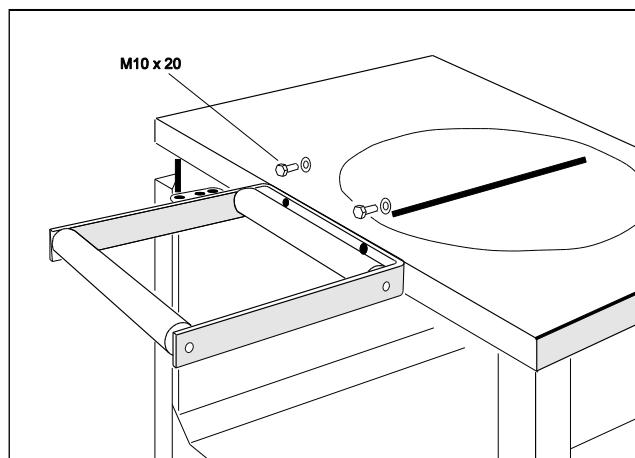


Fig. 5

3.6 Montering av regulerbart rullebord med støttebukk

Sett opp støttebukken **L** (fig. 2) og juster til omtrentlig høyde. Fest bordet til rulleanlegget **B** (fig. 1) med vedlagte 8mm skruer og muttere **G**. Ikke skru til for hardt.

For å justere rulleanlegget i plan med rullebordet må du skru og presse de ytre boltene **H** på anlegget mot enden av bordet.

Stram den lengste skruen **G** på hendelsiden først. Bruk anholdet som rettholt (fig. 3).

(Ikke rør de innerste boltene).

Montering av fast rullebord med platestøtte

Fest rullebordet til sagen som vist på fig. 4.
Monter samtidig platestøtten som vist i fig. 5.

Rett til endringer forbeholdes.

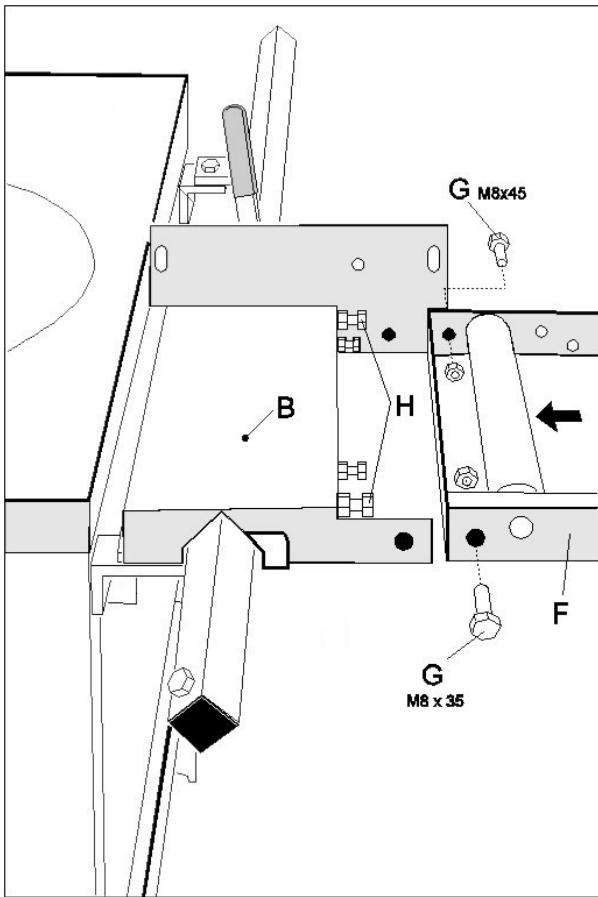


Fig.1

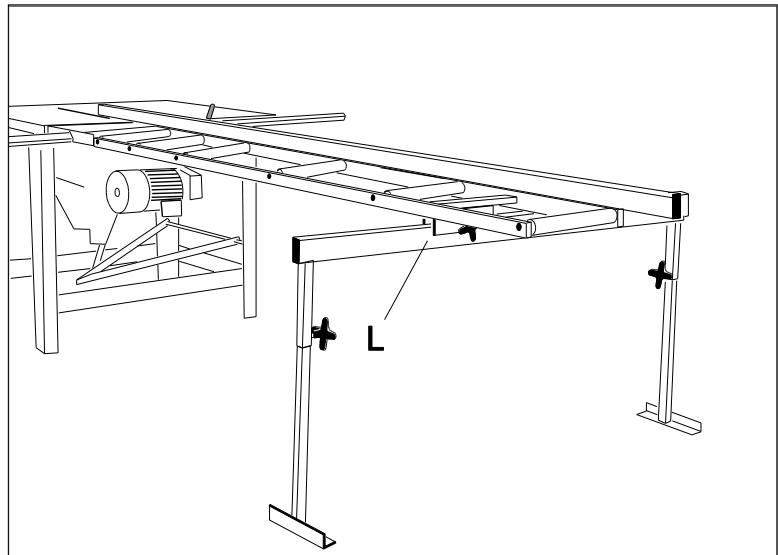


Fig.2

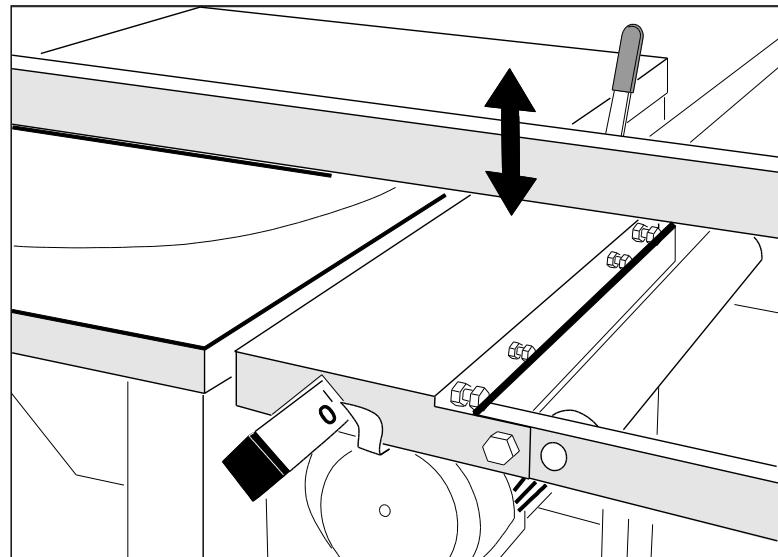


Fig.3

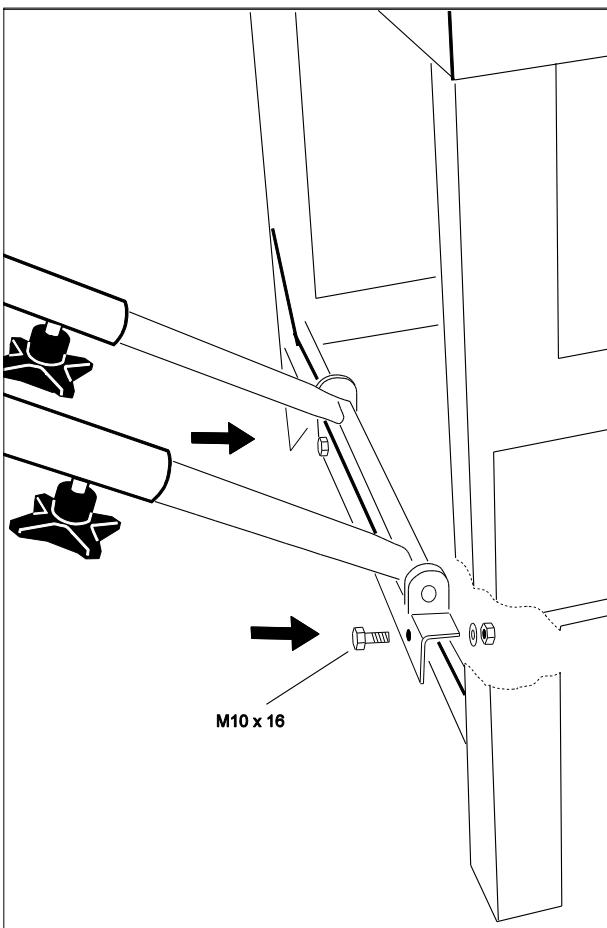


Fig.4

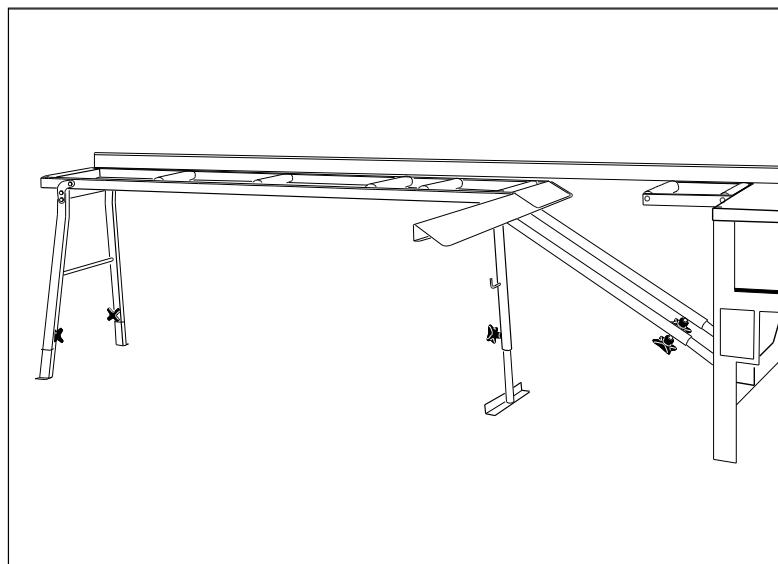


Fig.5

3.7 Montering av aluminiumsanhold på regulerbart rullebord

- Monter brakettene **C** på rullebordet som vist i *fig. 6*. Før deretter mutterne **G** inn i det nederste sporet på anholdet og skru så låsehendlene **D** i mutterne (*fig. 7*). Monter deretter anholdet med låsehendlene i sporet på brakettene **C** (*fig. 6*).
- Før den fellbare materialstopperen **F** inn på anholdet fra enden slik at mutteren **G** kommer inn i aluminiumsprofilen.
- Drei svingskiven til **0°** og lås sagbladet i høyden. Bruk en vinkel for justering av styreskinnen slik at anholdet står **90°** i forhold til sagbladet (*fig. 3 og 3a*).
- For at målebåndet på anholdet skal vise riktig ved kapping av arbeidsstykket, stilles sagbladet i kappeposisjon **0°** og låses i løftet stilling. Juster anholdet i lengderetningen slik at avstanden mellom aluminiumsanholdet og sagbladets tenner måler **235mm** (*fig. 8 og 9*). Anholdet låses med låsehendlene **D** (*fig. 7*). Bruk materialstopperen og kontroller at innstillingen er riktig ved å foreta en prøvekapping. Når anholdet er riktig justert, justeres også pilen **H** bak på sagbordet som vist i *fig. 8 og 9*. Pilens skal markere enden av aluminiumsanholdet. Det vil senere være lett å stille anholdet tilbake i denne posisjonen.
- Drei svingskiven til **90°**, og trekk anholdet inntil sagbladet. Juster anviseren **B** slik at den viser **0** på styreskinnen (*fig. 4*).

3.8 Montering av aluminiumsanhold på fast rullebord

- Monter to braketter **K** som vist i *fig. 12* ved å skyve mutteren inn i aluminiumsprofilen. Vær nøye med at brakettene monteres midt i sporet, henholdsvis **1550** og **2600 mm** fra enden nærmest sagen, slik at anholdet ikke böyes ved montering.
- Monter braketten **J** som vist i *fig. 12* ved å skyve mutteren inn i aluminiumsprofilen. Monter anholdet på det faste rullebordet ved å senke anholdet ned på sidevangen. For at målebåndet skal vise riktig stilles sagbladet i kappstilling **0°**, og avstanden mellom sagbladets tenner og anholdet justeres til **150 mm**. Brakettens skruer trekkes til. Bruk materialstopperen og kontroller at innstillingen er riktig ved å foreta en prøvekapping.
- Før den fellbare materialstopperen **F** inn på anholdet fra enden, slik at mutteren **G** kommer inn i aluminiumsprofilen. (Se *fig. 7*.)

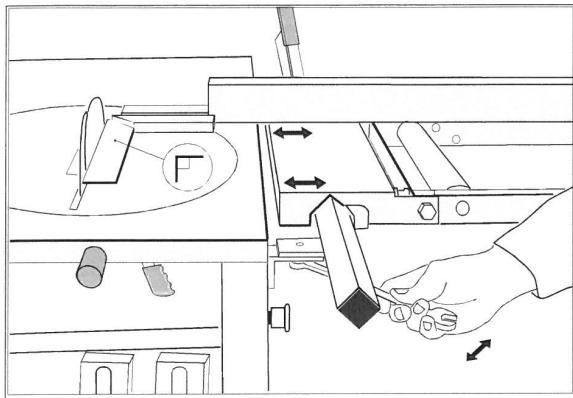


Fig. 3

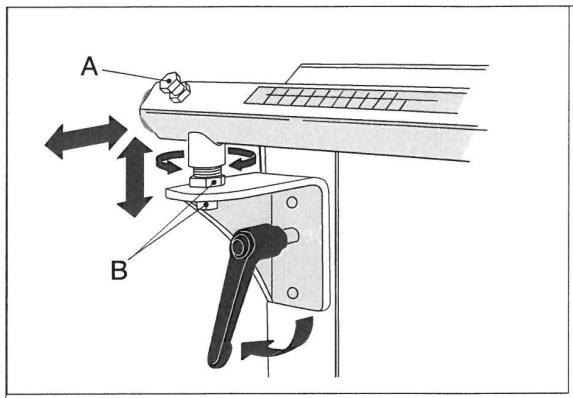


Fig. 3a

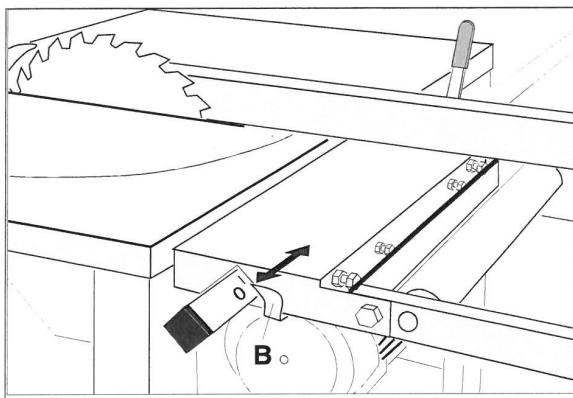


Fig. 4

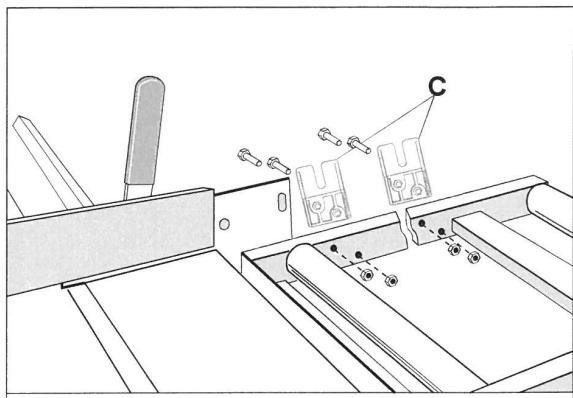


Fig. 6

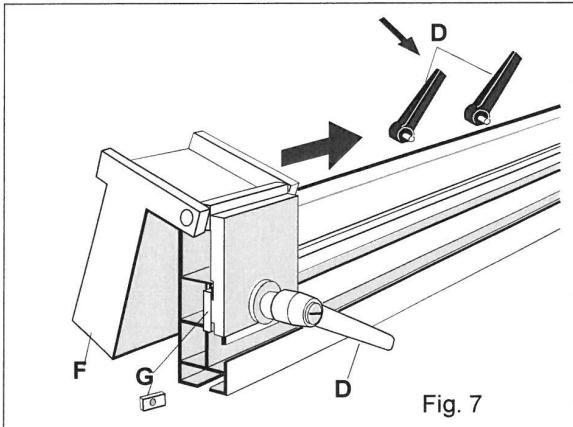


Fig. 7

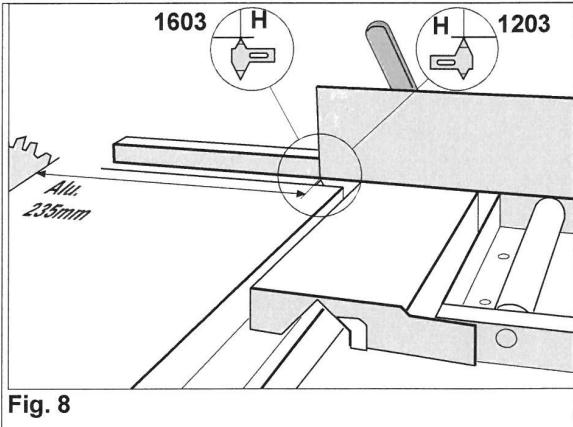


Fig. 8

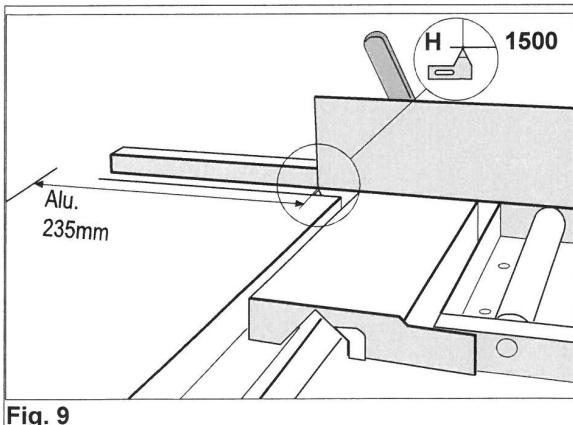


Fig. 9

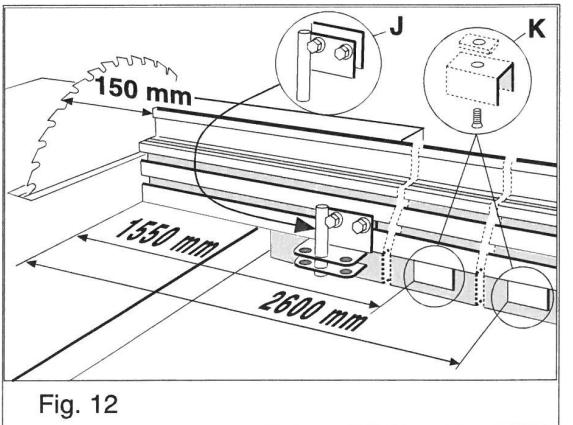


Fig. 12

4. FUNKSJONER/Transport

4.1 Start/stopp av motor

På sagen er det på et av bena montert en "av/på"-bryter **A**. Se fig. 3. Over knappene er det montert et lokk som kan låses med en hengelås. I bryterboksen er det innebygd en nullspenningsbryter som hindrer at motoren starter automatisk etter strømbrudd. Hvis motoren blir overbelastet, vil den innebygde motorverntryteren koble ut strømtilførselen. Etter en kort avkjølingstid kan motoren startes igjen ved å trykke på startknappen. Unngå overbelastning av motoren.

4.2 Heving/senkning av sagblad

Heving og senking av sagbladet foregår ved hjelp av løftehåndtaket som vist i **B**, fig. 3. Høydeinnstillingen av sagbladet låses med skruen vist i **B**, samme figur.

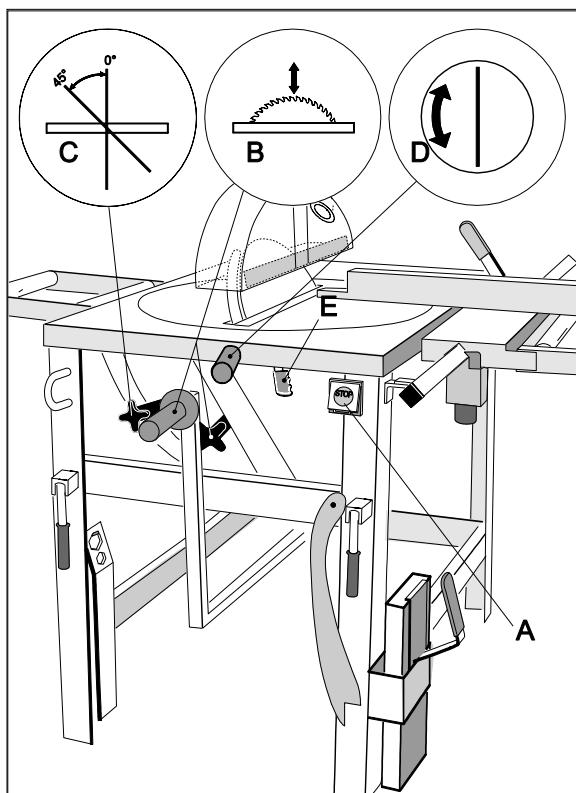
4.3 Krenging av sagbladet

Sagbladet må stå i nedsenket stilling før krenging. Ved å løsne låseskruen **C** kan sagbladet krenges fra 0° til 45° . Se fig. 3. Krengingsvinkelen er avmerket på gradebuen under sagbordet.

4.4 Dreiling av svingskiven

Sagbladet kan dreies i horisontalplanet fra klyveposisjon (0°) til 135° . Svingskiven er forsynt med gradeinndeling på sagbordet. Svingskiven låses i ønsket posisjon med låseskruen **D** eller rasterstopp **E** i fronten på sagbordet. Se fig. 3. Modell 1603 er utstyrt med rasterstopp i posisjonene 0° - $22,5^\circ$ - 45° - 90° og 135° . Modell 1203 har rasterstopp i posisjonene 0° - 45° og 90° .

Fig.3



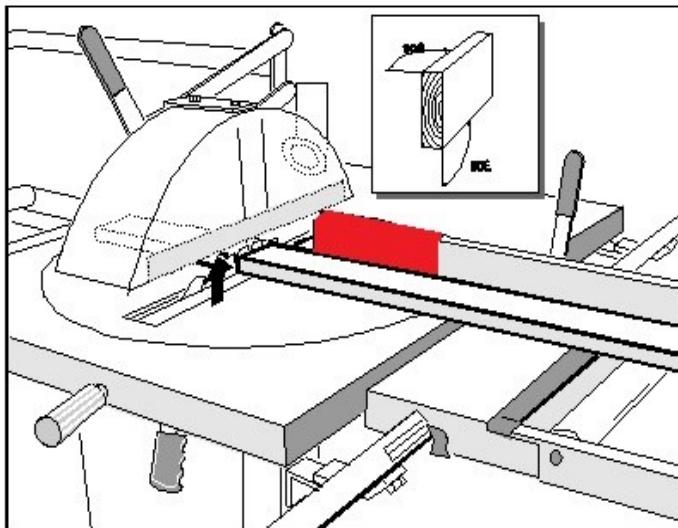
5. ANVENDELSE

5.1 Rettkapping

Rettkapping utføres på to måter når svingskiven er låst fast ved 90° -merket.

- A • Legg arbeidsstykket mot anholdet og hev sagbladet for å kappe. Se *fig. 4*.
- B • Hev sagbladet til ønsket høyde og lås det. Legg arbeidsstykket mot anholdet bak sagbladet og kapp ved å trekke arbeidsstykket og anholdet til deg. Se *fig. 5*.

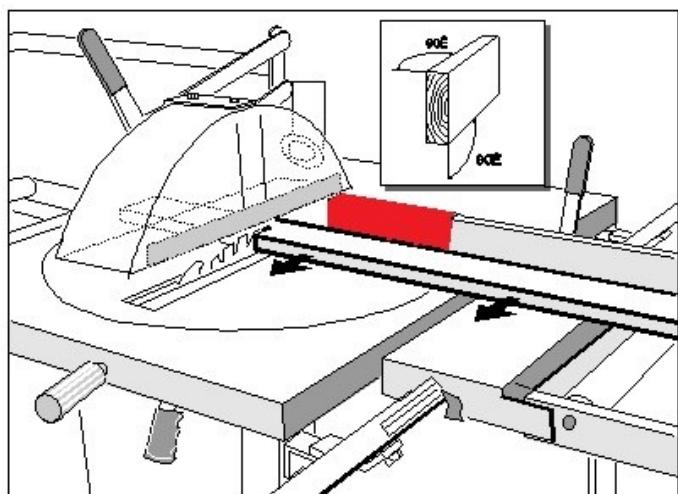
Fig.4



OBS! Kapping som i punkt **B** kan bare utføres når sagbladet står i 90° vinkel.

OBS! Legg aldri flere bord på hverandre hvis ikke anholdet gir støtte til samtlige helt frem til sagsnittet.

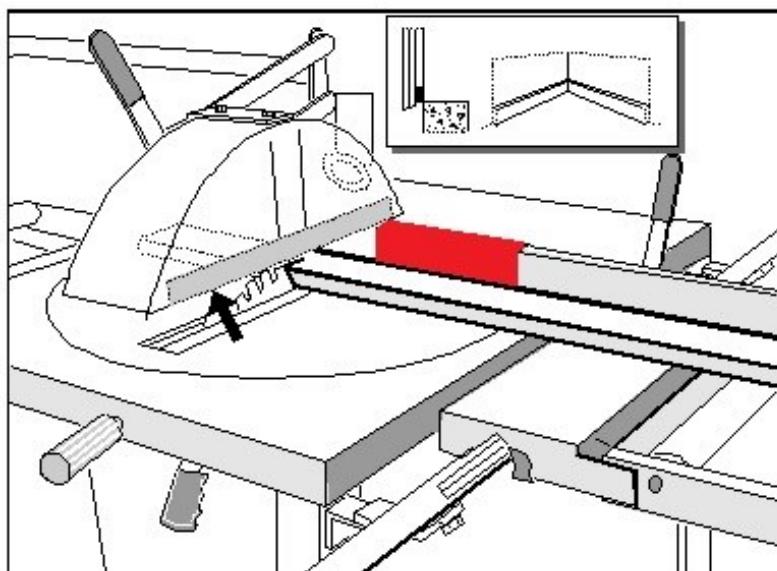
Fig.5



5.2 Rettkapping med krenget sagblad

- Innstill sagbladet i ønsket krengevinkel, og dra til låseskruen.
- Legg arbeidsstykket mot anholdet og kapp ved å heve sagbladet. Se *fig. 6*.

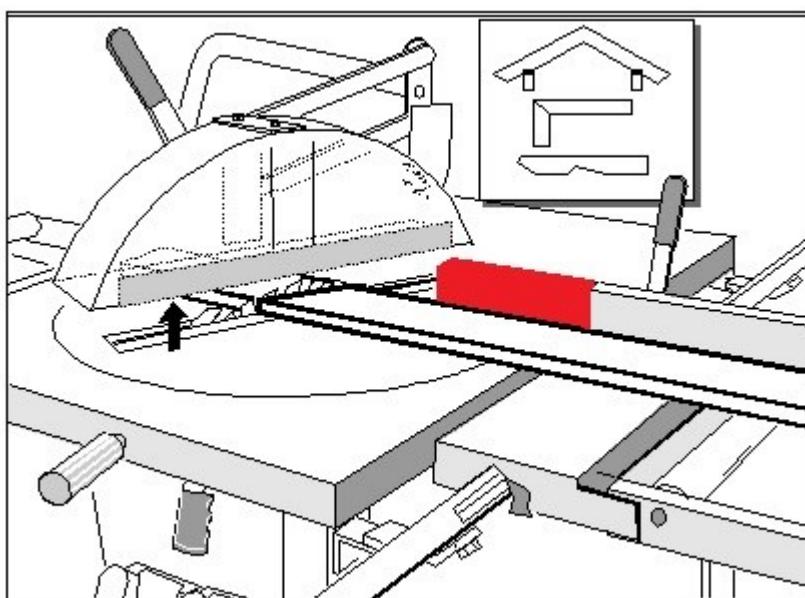
Fig.6



5.3 Skråkapping

- Innstill sagbladet vertikalt.
- Lås svingskiven fast i ønsket vinkel i forhold til anholdet og dra til låseskruen.
- Legg arbeidsstykket mot anholdet og kapp ved å heve sagbladet. Se *fig. 7*.

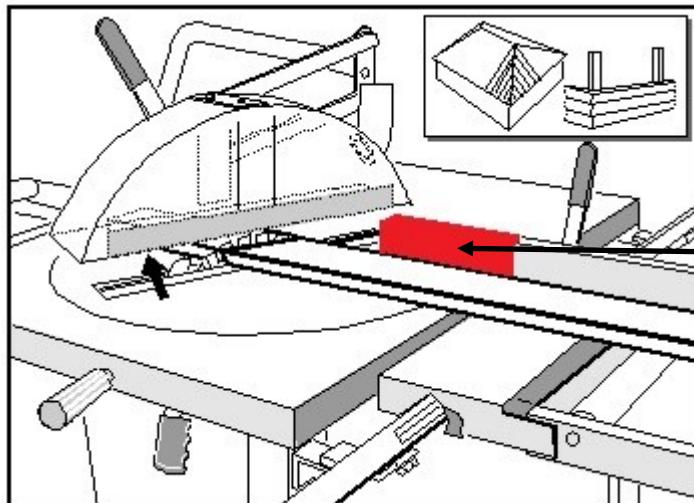
Fig.7



5.4 Dobbelt skråkapping

- Lås svingskiven fast i ønsket vinkel i forhold til anholdet og dra til låseskruen.
- Innstill sagbladet i ønsket krengevinkel og dra til låseskruen.
- Legg arbeidsstykket mot anholdet og kapp ved å heve sagbladet. Se *fig. 8*.

Fig.8

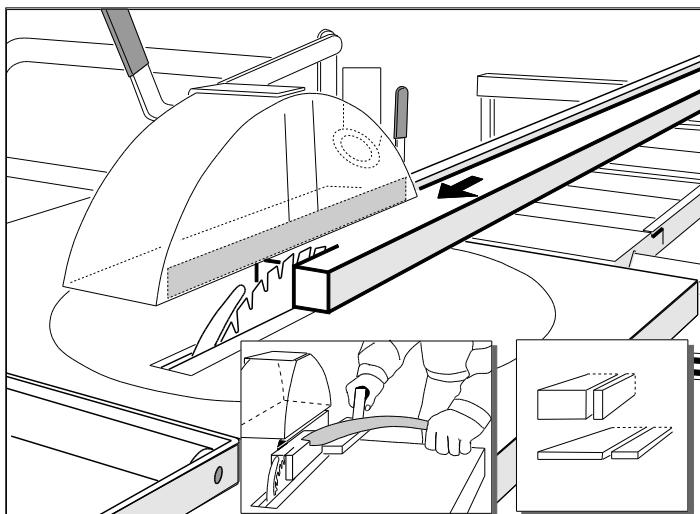


Anholdskloss

5.5 Klyving

- Før arbeidsstykket fremover langs anholdet. Bruk alltid påskyver som et hjelpemiddel og ta hensyn til sikkerhetssonen.
- Ved klyving av hvelved som lett kan sette seg fast mellom sagblad og anhold, forskyves anholdet slik at enden ligger overett med sagbladets senter.

Fig.9



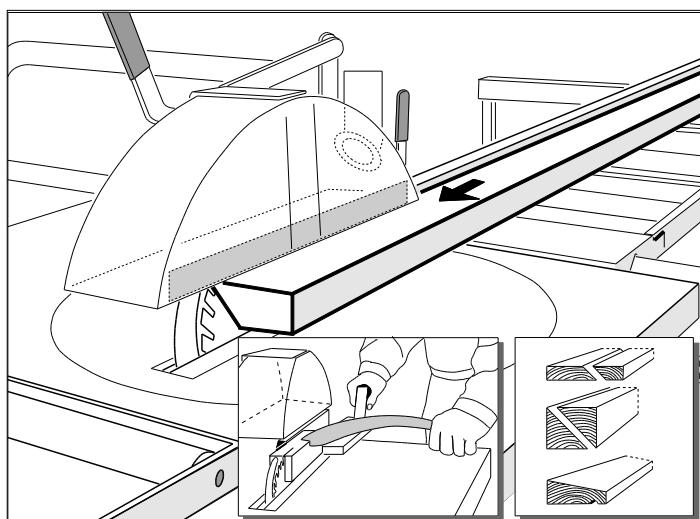
Det anbefales at sagbladet ikke settes høyere enn ca 10 mm over materialet som skal klyves.

Sagen kan fortsatt brukes selv om anholdskloss er fjernet.

5.6 Klyving i spesielle krengevinkler

- Innstilling som for klyving, men sagbladet krenges til ønsket vinkel og låses. Arbeidsoperasjonen utføres som i punkt 5.5. Se fig. 10.

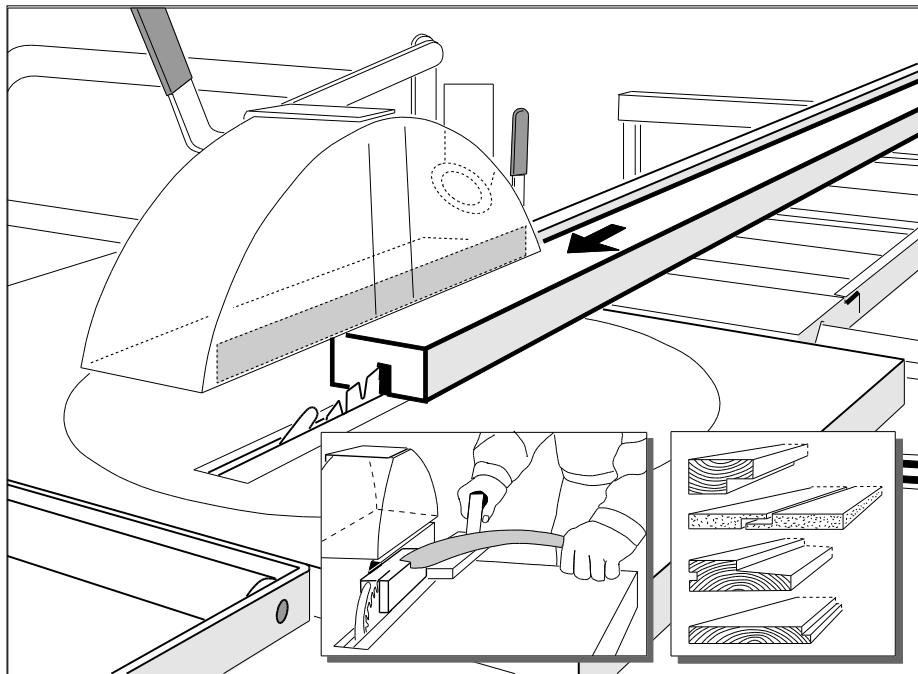
Fig.10



5.7 Fresing av spor

- Innstill sagbladet vertikalt i ønsket høyde, parallelt med anholdet på rulleanlegget.
- Lås anholdet fast i riktig avstand fra sagbladet .
- Før arbeidsstykket fremover langs anholdet. Bruk påskyver når det gjenstår å klyve **120 mm** og når avstanden mellom sagblad og anhold er mindre enn **120 mm**.
- Juster anholdet og gjenta operasjonen til sporet har riktig bredde. Se fig. 11.

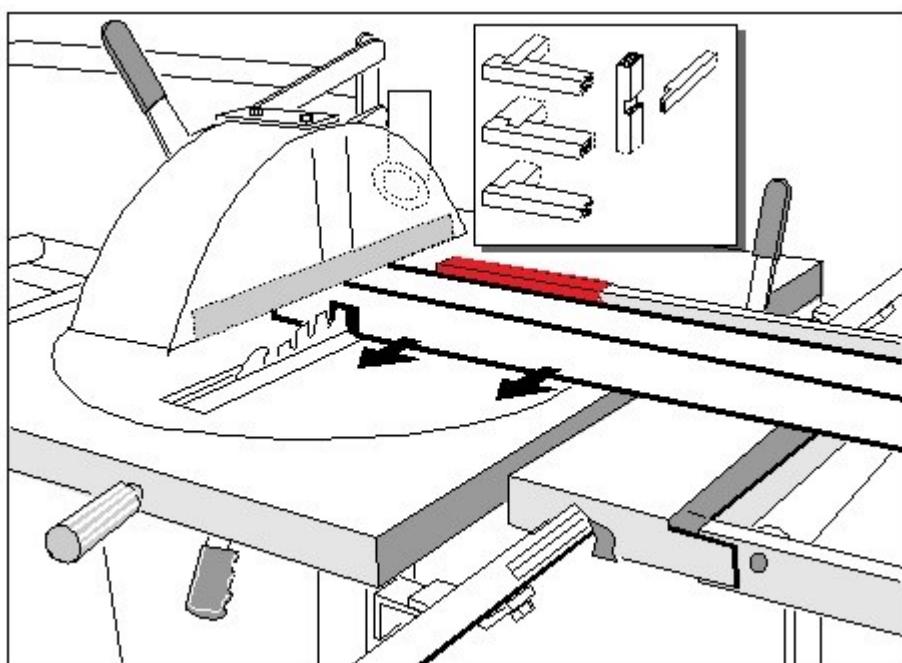
Fig.11



5.8 Fresing av fals og not

- Sett svingskiven fast i 90° vinkel og lås sagbladet i ønsket høyde.
- Legg arbeidsstykket i riktig posisjon mot anholdet og før det mot sagbladet ved å trekke rulleanlegget til deg.
- Flytt litt på arbeidsstykket og gjenta operasjonen til sporet har riktig bredde. Se fig. 12.

Fig.12



6. VEDLIKEHOLD/REPARASJON

N.B! Sørg for at sagen ikke er tilkoblet strøm når vedlikeholdsarbeid pågår. Enkelt vedlikehold av sagen er nødvendig for at den skal fungere tilfredsstillende i lang tid.

Bevegelige deler, ledd og kulelagrene som bærer svingskiven må smøres med jevne melomrom. Spesielt viktig er det å smøre de bevegelige ringene i hver ende av spindelen

Kontroller regelmessig at alle skruer og muttere er godt festet

Øvrebeskytteren skal være ren. Hvis det er sprekker i den, skal den byttes ut med ny

Hold sagen og bladboksen ren for sagflis. Vær spesielt oppmerksom på motorens luftintak og kjøleribber

Påse at sagbladet er i orden og at dette er rent. Skift ut bladet hvis det har sprekker eller mangler tinner. Harpiksbelegg fjernes med renseveske. Skiftes også ut når det er sløvt.

Kontroller at kileremmene er stramme og hele. Disse bør etterstrammes.

Sagene er utstyrt med motorbrems (bortsett fra 1203/3-fas). Roterer sagbladet mer enn 10 sek. etter at stoppknappen er betjent, må motorbremsen skiftes.

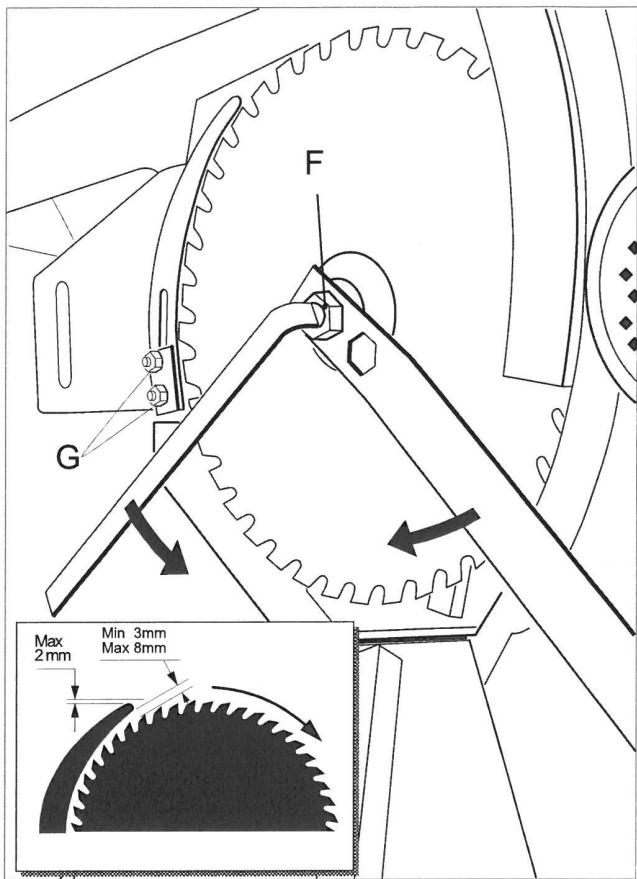
6.1 Skifte av sagblad

- Sagbladet må senkes under bordet når det skal skiftes.
- Sagbladdekselet åpnes ved hjelp av verktøy. Øvre beskyttelsesdeksel henges opp i lenken under sagbordet. Fjern sagbladet ved hjelp av medfølgende verktøy. Festemutteren **F** er **venstregjenget** og løsnes ved å skru "med klokka". Påse at dekselet på bladboksen er lukket etter at bladet er skiftet. Se fig. 13

6.2 Skifting/justering av spaltekniv

- Spaltekniven må alltid være montert når sagen er i bruk. Justering av spaltekniven fremgår av fig. 13.
- Ved overgang til blad med annen tykkelse enn standardbladet som er påmontert ved levering, må også spaltekniven skiftes. Dette gjøres ved å løsne mutrene **G**. Spaltekniven leveres i flere tykkelser. Ved skifting av spaltekniv skal nærmeste tykkelse under sagbladets tannbredde benyttes. Påse at dekselet på bladboksen er lukket etter justering og skifting av spaltekniv.

Fig. 13



6.3 Skifting av kilerem

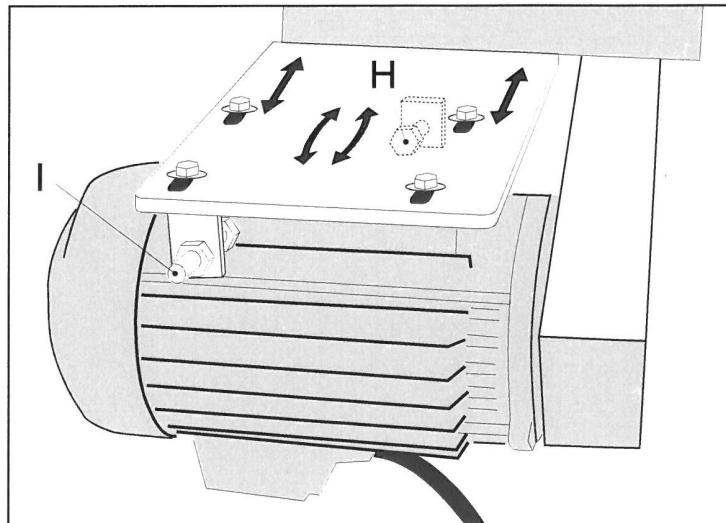
- Kileremmer strammes ved at motorens festeskruer løsnes. Skruen **H** brukes for å stramme/slakke kileremmene, og skruen **I** brukes for å justere motorens vinkel i forhold til kileremmene. Se fig. 14.

N.B! Remmene bør etterstrammes

6.4 Skifting av øvrebeskytter og påskyver

- Øvrebeskytter og påskyver er viktige sikkerhetsdetaljer som må utskiftes straks ved defekter.

Fig. 14



REPARASJON

Vedr. rutiner ved reparasjon:

- * Reparasjon av maskinen må utføres av elektriker eller på autorisert serviceverksted.

Vedr. testing av brems:

- * Bremsen på sagbladrotasjonen bør testes jevnlig. Stopptiden skal være max. 10 sek.
Start/stopp 10 ganger påfølgende, og kontroller stopptiden.

7. FEILSØKING

Sagen starter ikke:

- * sjekk strømtilførselen
- * ikke benytt kabelen til flere maskiner samtidig
- * sjekk at kabelen ikke er for lang og at den har stort nok tverrsnitt
- * kontakt elektriker

Sagen vibrerer og er svak

- * sjekk at bladboksen under bordplaten er fri for flis og spon
- * sjekk at drivremmen(e) er hele og uskadet
- * sjekk spindel
- * sjekk sagbladet for kast, og at alle tenner er hele og skarpe
- * sjekk at bremsen på motoren er rengjort og løser ut ved oppstart, rengjør ved å fjerne viftedekselet på motoren og blås ren med eks.vis trykkluft

Sagbladet er tungt å løfte eller går ikke helt ned

- * sjekk at ikke noe har kilt seg fast i bladboksen
- * sjekk at lagrene i universalleddet og de bevegelige glideringene i hver ende av spindelen ikke sitter fast

8. GARANTI

- Garantitiden er 3 år regnet fra kjøpsdato. Garantien på 3 år omfatter ikke elektriske komponenter, på disse er garantitiden fortsatt 1 år.
- Ernex AS/importøren forplikter seg til, i løpet av garantitiden, å utbedre mangler som skyldes feil i konstruksjon, materiale eller arbeid.
- For at en reklamasjon skal kunne behandles som garantisak, må kjøpsdato kunne dokumenteres med faktura.
- Ernex AS/importørens plikt til reparasjon eller utbedring av feil under garanti gjelder ikke slike feil eller mangler som skyldes bruk og vedlikehold i strid med brukerveiledningen.
- Garantien dekker ikke normal slitasje eller skader som skyldes uhell under bruk eller andre omstendigheter, herunder:

Feil i det elektriske anlegget på brukerstedet.

Feilkopling av tilførselsledning fra elektrisk anlegg til sag.

Inngrep i det elektriske utstyret, såsom motor, bryter, ledningsopplegg utført av ikke autorisert personale.

Feil på grunn av uforsvarlig lagring eller transportskader.

- Det er opp til Ernex/importøren å avgjøre om dekning av garantiansvar skal skje med nye deler, repareres for Ernex AS/importørens regning på eiers sted, eller sendes inn til fabrikken for utbedring.

9. TEKNISKE DATA

Gjerdesagen 1203

Produsent:	Ernex AS, Norge.
Modell:	Gjerdesagen 1203.
Bordplate:	520 mm x 780 mm.
Transporthøyde:	650 mm.
Høyde med bukk:	880 mm. Vekt: 95 kg.
Sagblad:	Hardmetallblad, Z=30. Diameter: 300 mm. Senterhullets diameter: 30 mm. Tannbredde: 3,2 mm. Bladtykkelse (stamme): 2,2 mm.
Spaltekniv:	Herdet stål; tykkelse 2,5 mm.
Skjærehøyde:	104 mm i 90° (vertikalt). 70 mm i 45° (krenget).
Motor:	1 fas: 2,2 kW-230V. 3 fas: 1,5 kW -230/400V. 3 fas: 3kW 400V.
Motorturtall:	2.800 omdr./min.
Spindelhastighet:	2.700 omdr./min.
Periferihastighet:	Med standard blad: 43 m/sek.
Dim. på tilførselskabel:	230V-1- fas: 2,5m ² . Anbefalt max. lengde 20m.
Sikringstørrelser:	1 fas: 16 A trege. 3 fas: 10 A trege.
Motorverninnstilling:	1 fas: 14 A. 3 fas 230V-9 A, 400V-4.5 A.
Overføringer:	1-fas: 1 stk. kilerem. 3-fas: 2 stk. kileremmer. XPZ 9,5 x 772.
Støymåling 2006/42/EC:	Tomgang: 83,6 dB. Belastning: 87,5 dB.

merket:



Etter godkjenning fra Dansk Teknologisk Institut, Århus.
Identifikasjonsnr: 0396, typeattest nr.TI-14-MD-0430.

Gjerdesagen 1603

Produsent:	Ernex AS, Norge.
Modell:	Gjerdesagen 1603.
Bordplate:	640 mm x 930 mm
Transporthøyde:	900-950 mm.
Vekt:	135 kg.
Sagblad:	Hardmetallblad Z= 40. Diameter 400 mm Senterhullets diameter: 30 mm. Tannbredde: 3,5 mm Bladtykkelse (stamme): 2,5 mm
Spaltekniv:	Herdet stål tykkelse 3 mm.
Skjærehøyde:	148 mm i 90° (vertikalt). 90 mm i 45° (krenget).
Motor:	3 fas: 3,6 kW -230/400V
Motorturtall:	2.800omdr./min.
Spindelhastighet:	2.200 omdr./min.
Periferihastighet:	Med standard blad: 48 m/sek.
Dim. på tilførselskabel:	2,5m ² . Anbefalt max. lengde 20m
Sikringstørrelser:	16 A trege.
Motorverninnstilling:	16A (230V), 10A (400V)
Overføringer:	3 stk. kileremmer XPZ 9,5 x 875 QP
Støymåling:	Tomgang: 84,4 dB. Belastning: 88,0 dB.

merket:



Etter godkjenning fra Dansk Teknologisk Institut, Århus.

Identifikasjonsnr: 0396, typeattest nr.TI-14-MD-0432.

10. STANDARDUTSTYR/TILBEHØR

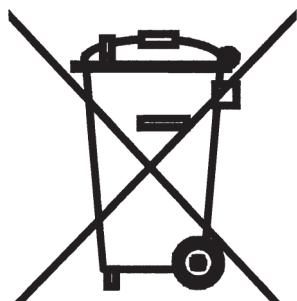
- Rulleanlegg
- Styreskinne
- Støtterull
- Hardmetallblad
- 2 stk. påskyvere
- Øvrebeskytter
- Verktøy

TILBEHØR

- Regulerbart rullebord med støttebukk*
- Anhold, alu. 2.6m m/materialstopper
- Teleskoputtrekk
- Fast rullebord med platestøtte
- Anhold, alu. 3m
- Kort alu.anhold venstre side
- Transporthjul/Bøyle
- Sponavsug
- Slangesett for sponavsug
- Startautomatikk

* *Regulerbart rullebord skal i henhold til CE-forskriftene, alltid benyttes på sagen.*

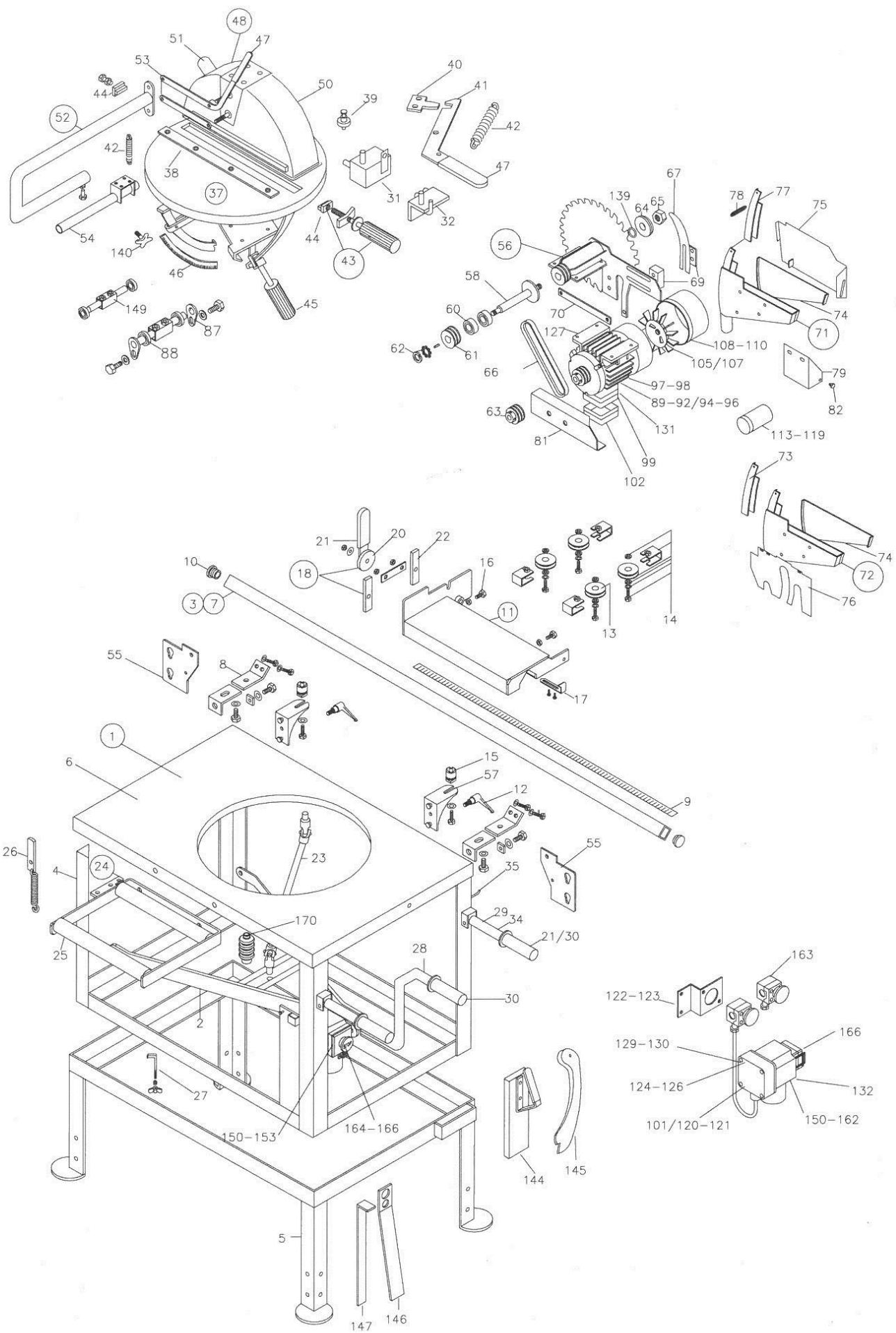
** *Gjerdesagens elektriske komponenter inngår i et system for retur og gjenvinning. Motor/bryter kan derfor leveres til din forhandler når produktet kondemneres.*



Ernex AS Deleliste Gjerdesag 1203

Pos.	Art.nr.	Tekst				
1	708 001	Sagbord m/løfteramme	58	708 737	Spindelaksel Ø30 mm (93-)	
2	708 002	Løfteramme	60	708 489	Lagersett spindel 6303-6204ZZ (89-)	
3	720 252	Styreskinne	61	708 103	Spindelremeskive m/kile	
3	720 271	Styreskinne m/brak. kompl. (10/05-)	62	708 102	Akselmutter m/kile & låsebrikke	
4	708 010	Sagbordstativ	63	708 304	Kileremeskive f/motor	
5	708 003	Underbukk	64	708 105	Klembrikke f/sagblad	
6	708 025	Bordplate	65	708 106	Spindelmutter links	
7	745 748	Styreskinne kompl. (91-10/05)	66	708 305	Kilerem XPZ 9,5 x 772 QP	
8	745 922	Brakett f/st.skinne (2) (91-10/05)	67	708 322	Spaltekniv 2.5mm std.	
9	745 746	Målebånd f/styreskinne	69	708 326	Klembrikke f/spaltekniv	
10	745 901	Plastplugg f/styreskinne	70	708 109	Parallelstag	
11	745 927	Rulleanlegg kompl. (91-)	71	708 314	Bladboks (Ø50mm) kompl. (-05)	
12	717 548	Låsespak	72	708 085	Bladboks kompl. NL (05-)	
13	745 919	Trinse m/lager f/rulleanl. (4)	73	708 758	Sponskuff	
14	745 965	Holder & trinse, rulleanl. (1)	74	708 368	Lokk f/bladboks, hengslet	
15	720 205	Mutter m/skrue f/st.skinne (10/05)	75	708 110	Hengselplate	
16	745 685	Justeringsskrue (rulleanl.) M8x35	76	702 135	Dekselplate, bakre (05-)	
17	745 961	Anviser f/rulleanlegg	77	708 315	Sponskuff m/fjær (-05)	
18	745 960	Lås f/rulleanlegg kompl.	78	708 442	Fjær f/sponskuff	
20	745 929	Håndtak, rulleanl.lås	79	708 316	Frontplate f/sagblad (-05)	
21	720 075	Plasthåndtak 25x5 (93-99)	81	708 317	Remdeksel	
22	745 959	Klemstykke. f/lås rulleanlegg (sett)	82	708 528	Spesialskrue M6x13	
23	708 329	Universalleddarm m/belg	87	708 786	Vippeaksel m/lager (09/07-)	
24	707 710	Støtterull komplett	88	708 197	Lagersett f/vippeaksel (09/07-)	
25	707 711	Rull	89	708 771	Motor 230V/1-2.2kW m/br.bryter	
26	707 005	Pendel m/fjær	91	708 300	Motor 230/400V/3-1.5kW	
27	745 037	Opphengskrok f/stativ (4)	92	708 780	Motor 230V/1-2.2kW Hanning (97-)	
28	708 338	Løftearm	94	722 300	Motor 230V/1-1.5kW (-08/97)	
30	720 073	Plasthåndtak Ø22 (99-)	97	708 086	Brems f/Hanning motor	
31	708 747	Opplagring f/rasterarm	98	708 793	Brems f/motor inkl. kjølevifte EMG	
32	708 613	Opplagring f/rasterarm (03-)	99	708 796	Koblingsboks m/lokke 1-fas EMG	
34	720 286	Bærehåndtak (99-)	101	708 804	Relé f/708801 (10/04-)	
35	707 019	Krok f/påskyver	102	707089	Kobl. boks m/nippel & lokk f/Hanning	
37	708 111	Svingskive kompl.	105	707 087	Kjølevifte f/Hanning	
38	708 108	Aluminiumslister f/svingskive (2)	107	708 805	Kjølevifte EMG f/motor 708800	
39	707 312	Opplagringssett f/svingskive (6)	108	707 088	Viftedeksel Hanning	
40	707 952	Raster-stopper f/svingskive	109	707 301	Viftedeksel Mez	
41	708 015	Rasterarm	110	708 794	Viftedeksel EMG	
42	707 072	Fjær for rasterarm	113	708 333	Kondensator 40MF EMG	
43	708 311	Låseskrue f/svingskive komplett	114	722 332	Kondensator 50 MF Ganz/Mez/ELD	
44	707 398	Messingkloss f/låseskrue	116	708 782	Kondensator 40 MF Hann. 1,5/2.2kW	
45	707 704	Låseskrue f/høyderegulering	119	708 795	Kondensatorboks EMG	
46	708 320	Gradeskala f/krenging	120	745 221	Relé 230/400V Tripus/K&B	
47	720 074	Plasthåndtak 25x8 mm	121	708 076	Relé 2kW K&B f/bryter 708752	
48	708 610	Øvrebeskytter komplett	122	708 081	Monteringssett f/nødstopp	
50	708 608	Plastkuppel m/stuss				
51	707 604	Avgugstuss med nagler				
52	708 600	Svingbøyle kompl.				
53	707 601	Parallelstag m/håndtak (2)				
54	708 630	Festebrakett f/svingbøyle				
55	708 767	Innfesting f/st.skinne kompl. (10/05-) (2)				
56	708 738	Spindelhus kompl. Ø30 mm (93-)				
57	720 320	Brakett f/styreskinne (1) (10/05-)				

123	708 756	Brakett f/stoppknapp 1-fas
124	708 210	Motorvern 230V/3 7,5Amp. K&B
124	708 309	Motorvern 230V/3 Tripus
125	708 264	Motorvern 230V/1 f/708750
125	722 309	Motorvern 230V/1 10-13A Tr.
126	708 762	Motorvern 230V/3 f/bryter 708761
127	708 798	Motorfeste EMG
129	708 744	Bremsekort 230V/1-3-fas K&B
130	708 802	Bremsekort f/bryter 708801
131	708 799	Likeretter f/brems EMG (1)
132	707 227	Sikring f/bremsekort 10A K&B/Tr.
139	708 065	Utdringssring Ø30-Ø20 bredde 4,5 mm
140	772 727	Låseskrue M10x30
144	707 328	Påskyver
145	745 099	Påskyver
146	701 114	Nøkkel f/spindelmutter
147	717 555	Nøkkel f/spindelaksel
148	707 838	Eske under sag
149	707 161	Rep.sett vippelager komplett 1203/1603
150	708 750	Bryter 230V/1 m/brems K&B (94-96)
151	708 752	Bryter 230V/1-2,2kW K&B (97-)
152	708 761	Bryter 230V/3 m/kabel K&B (94-)
153	708 770	Bryter 400V/3 m/br. K&B (94-)
154	736 307	Bryter 400V/3-fas Telemec.
155	708 774	Vriknapp f/708755/708956
156	708 956	Bryter (vri) 230V/1-2.2kW (97-10/99)
157	708 726	Bryter 230V/3 m/stoppbr. Tr. (92-94)
158	707 307	Bryter 230V 10-13A (-92)
159	708 755	Bryter 230V/1-1.5kW u.br.K&B(96-97)
161	708 801	Bryter 230V/1 m/br. K&B (10/05-)
162	736 307	Brytersett 400V/3 Telemec.
163	707 310	Stoppbryter
164	708 018	Bryterlokk 6x6cm K&B (-06/01)
165	708 020	Bryterlokk K&B (06/01-) m/PVC-kappe
166	707 115	Bryterlokk Tripus (5x6 cm) m/PVC-kappe
167	707 706	Lagersett f/rulleanl. (rundt rør) (6) Gml.
168	771 706	Lagersett f/rulleanl. (rektaangulært rør)(4) Gml.
170	708 789	Belg f/universalledd
171	708 772	Bryter 400V/3-3kW m/brems

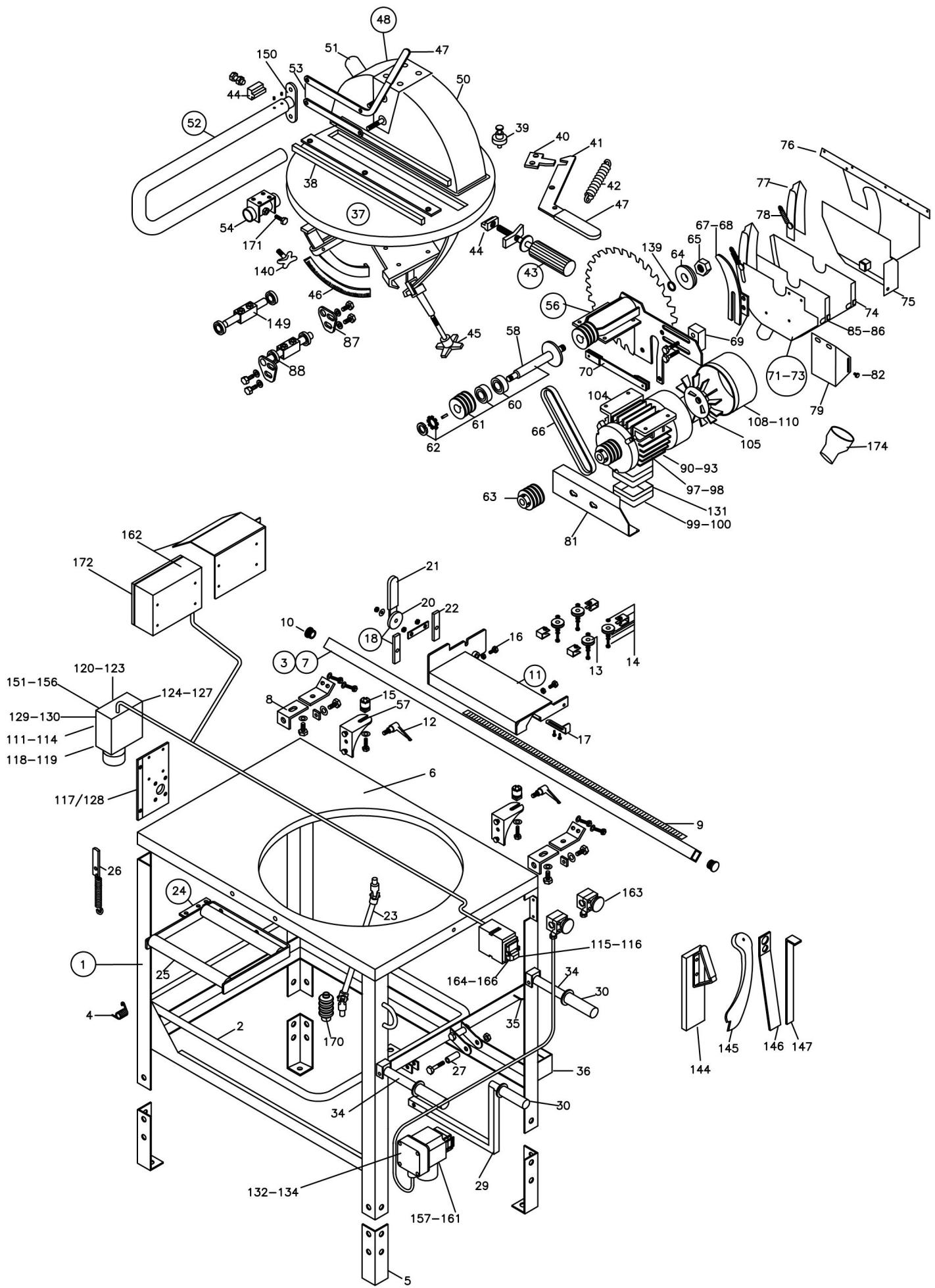


Ernex AS Deleliste Gjerdesag 1603

Pos.	Art.nr.	Tekst	63	707 304	Kileremskive f/motor
1	707 001	Sagbord m/løfteramme (10/05-)	64	707 105	Klembrikke f/sagblad
2	707 941	Løfteramme (92-)	65	707 106	Spindelmutter links
3	720 252	Styreskinne (10/05-)	66	707 305	Kilerem XPZ 875 Quad-Power
3	720 271	Styreskinne m;brak. kompl.(10/5-)	67	707 323	Spaltekniv 3 mm - std.
4	707 004	Fjær f/løfteramme	68	707 324	Spaltekniv 3.5mm
5	707 093	Fotforlenger galv.	69	707 326	Klembrikke f/spaltekniv
6	707 025	Bordplate	70	707 109	Parallelstag
7	745 748	Styreskinne komplett (91-10/05)	71	707 854	Bladboks (08- Lambertsson)
8	745 922	Brakett f/styreskinne (2) (91-10/05)	72	707 963	Bladboks kompl. (Ø100mm)
9	745 746	Målebånd f/styreskinne	73	707 903	Omb.sett f/bladboks inkl. bl.boks
10	745 901	Plastplugg f/styreskinne	74	707 368	Lokk f/bladboks, hengslet
11	745 927	Rulleanlegg komplett (91-)	75	707 110	Hengselplate
12	717 548	Låsespak	76	707 583	Beskyttelsesdeksel
13	745 919	Trinse m/lager f/rulleanlegg (4)	77	707 315	Sponskuff m/fjær
14	745 965	Holder & trinse, rulleanlegg (1)	78	707 408	Fjær f/sponskuff
15	720 205	Mutter m/skrue f/styreskinne	79	707 316	Frontplate f/sagblad
16	745 685	Justeringskrue M8x35	81	707 317	Remdeksel
17	745 961	Anviser f/rulleanlegg	82	708 528	Spesialskrue M6x13
18	745 960	Lås f/rulleanlegg komplett	85	707 402	Haspe f/bladboks h.
20	745 929	Håndtak, rulleanlegg lås	86	707 403	Haspe f/bladboks v.
21	720 075	Plasthåndtak 25x5 (93-99)	87	708 196	Vippeaksel m/lager (10/05-)
22	745 959	Klemstykke f/lås rulleanlegg (sett)	88	708 197	Lagersett f/vippeaksel (10/05-)
23	707 329	Universalledarm m/belg	90	707 196	Motor 230V/3-3.4kW EMG (02-)
24	707 710	Støtterull komplett	91	707 197	Motor 400V/3-3.4kW (02-)
25	707 711	Rull	93	707 300	Motor 230/400V/3-3kW
26	707 005	Pendel m/fjær	97	707 086	Brems m/fjær f/motor, Hanning
27	707 331	Rulle m/bolt f/løftearm	98	708 793	Brems f/motor inkl. kjølevifte
29	707 945	Løftearm (92-)	99	707 796	Koblingsboks m/lokke EMG
30	720 073	Plasthåndtak Ø22 (99-)	100	707 089	Koblingsboks m/nippel & lokk,
34	720 286	Bærehåndtak (99-)	104	708 798	Motorfeste EMG
35	707 019	Krok f/påskyver	105	707 087	Kjølevifte f/Hanning
36	707 905	Holder f/påskyvere	108	707 088	Viftedeksel Hanning
37	707 111	Svingskive komplett	109	707 301	Viftedeksel Mez
38	707 108	Aluminiumslister f/svingskive (2)	110	708 794	Viftedeksel EMG
39	707 312	Opplagringssett f/svingskive (6)	111	707 123	Bryterboks m/støpsel f/707098
40	707 952	Raster-stopper f/svingskive	112	707 982	Bryterboks m/støpsel f/707981
41	707 955	Rasterarm	113	707 192	Bryterboks u/støpsel f/707512
42	707 072	Fjær for rasterarm	114	707 875	Bryterboks m/støpsel f/707119
43	707 311	Låseskrue f/svingskive m/kloss	115	707 808	Start/stopp panel Tripus (-92)
44	707 398	Messingkloss f/låseskrue	116	707 191	Start/stopp u/relè 400V/3-3.6kW
45	707 318	Låseskrue f/høyderegulering	117	707 983	Bryterplate lett
46	707 320	Gradeskala f/krenging	118	707 193	Bryterboks u/støpsel f/707020
47	720 074	Plasthåndtak 25x8 mm	119	707 194	Bryterboks u/støpsel f/707120
48	707 610	Øvrebeskytter komplett	120	707 151	Relè 400V/3-3.6kW Hanning
50	707 608	Plastkuppel m/stuss	121	707 501	Start-stop m/relè 400V/3-3kW
51	707 604	Avgugstuss m/nagler	122	707 508	Relè 230V/3-3.4kW Hanning
52	707 600	Svingbøyle komplett	123	717 521	Relè 230-400V/3 Tripus
53	707 601	Parallelstag m/håndtak (2)	124	707 309	Motorvern 230V/3 Tripus (92-)
54	707 630	Festebrakett f/svingbøyle	125	707 219	Motorvern K&B (02-) f/707015
55	707 006	Rep.sett f/stativ	126	734 319	Motorvern 400V/3 f/br.bryter Tr.
56	707 990	Spindelhus Ø30 mm komplett	127	707 220	Motorvern 3.4kW f/707098/120
57	720 320	Brakett f/styreskinne (1) (10/05)	128	707 218	Bryterplate, skrå
58	707 991	Spindelaksel m/klembrikke Ø30 mm	129	707 650	Bremsekort 400V/3 K&B
59	707 203	Spindelaksel Ø30 mm (sett)	130	707 999	Bremsekort 230/400V/3 Tripus
60	707 104	Kulelagersett f/spindel (2)	131	708 799	Likeretter f/brems EMG (1)
61	707 103	Spindelremskive m/kile	132	707 227	Sikring f/bremsekort 10A
62	707 102	Akselmutter m/kile & låsebrikke			

133	707 255	Sikringsholder f/Hanning
134	707 254	Sikring f/bryter (i lokk)
139	707 910	Utføringsring Ø30-Ø25 b=4,5mm
140	772 727	Låseskruer M10x30
144	707 328	Påskyver
145	745 099	Påskyver
146	701 114	Nøkkel f/spindelmutter
147	717 555	Nøkkel f/spindelaksel
148	707 838	Eske under sag
149	707 161	Rep.sett vippelager kompl. 1203/1603
150	707 593	Brakett f/svingbøyle (04/10-)
151	707 098	Brytersett 230V/3-3.6kW 16A
152	707 119	Brytersett 400V/3-3.6kW (97-)
154	707 981	Brytersett 230V/3 m/br. 3kW Tr.
155	707 120	Bryter 230V/3-3.4kW-32A (01-)
156	707 015	Bryter 400V/3 m/br. 3kW K&B
157	707 021	Bryter 400V/3 m/brems K&B
158	707 307	Bryter 230V 10-13A (-92)
162	707 523	Vendebryter m/pl. 230/400V (08-)
163	707 310	Stoppbryter
164	707 018	Bryterlokk K&B -06/01 ((6x6
165	707 030	Bryterlokk K&B 06/01- (5x6 cm)
166	707 115	Bryterlokk Tripus (5x6 cm)
167	707 706	Lagersett f/rulleanlegg (rundt rør)
168	771 706	Lagersett f/rulleanlegg (4) GML.
170	708 789	Belg f/universalledd
171	707585	Skrue f/svingbøylefeste
172	707524	Lokk m/apparatinntak venderyter
173	707975	Batterilaser m/hengsel og frontplate.
174	707869	Avsugsoverg bladb. 1603 oval/ø100 mm

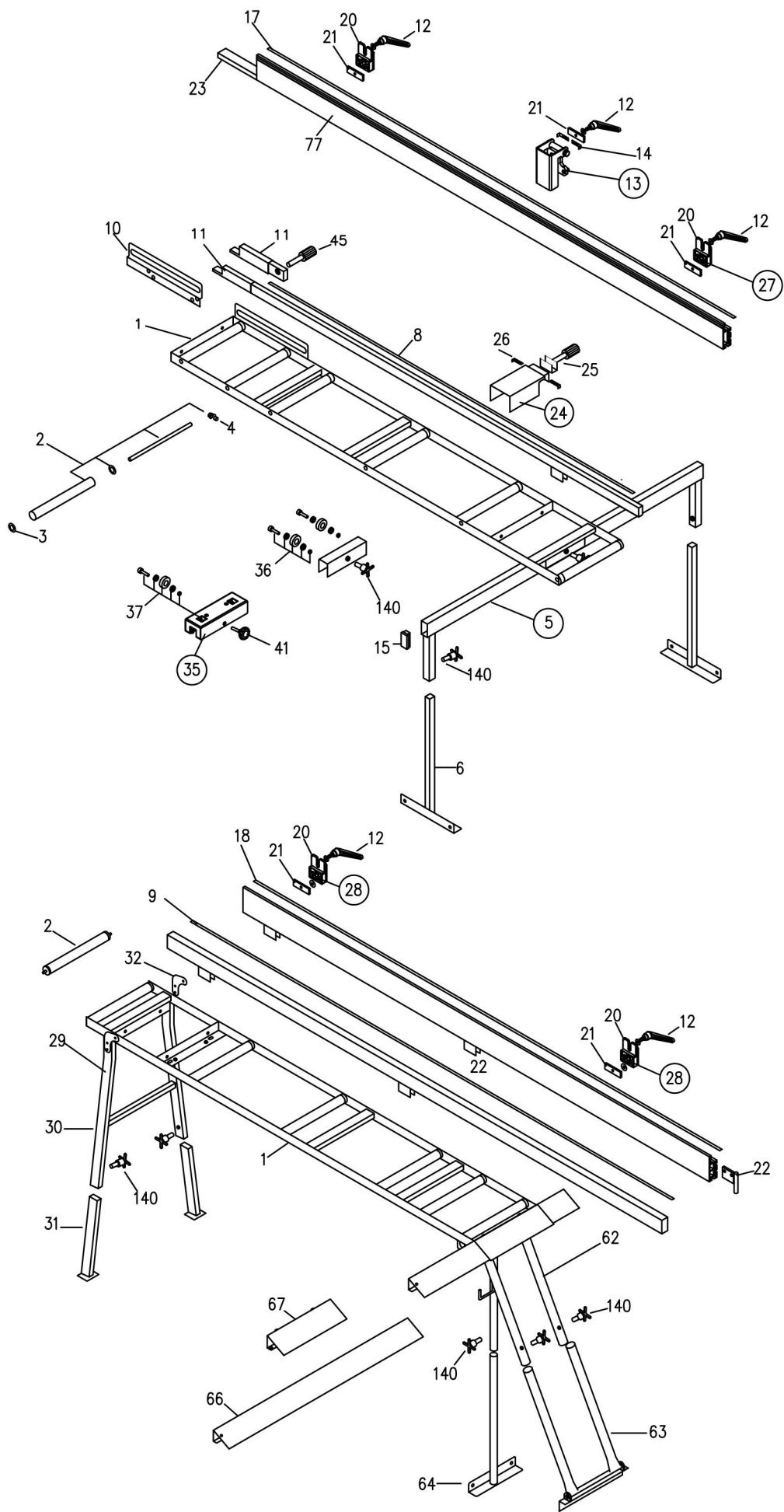
1603



Ernex AS Deleliste Rullebord/Tilleggsutstyr 12-/1603/1500

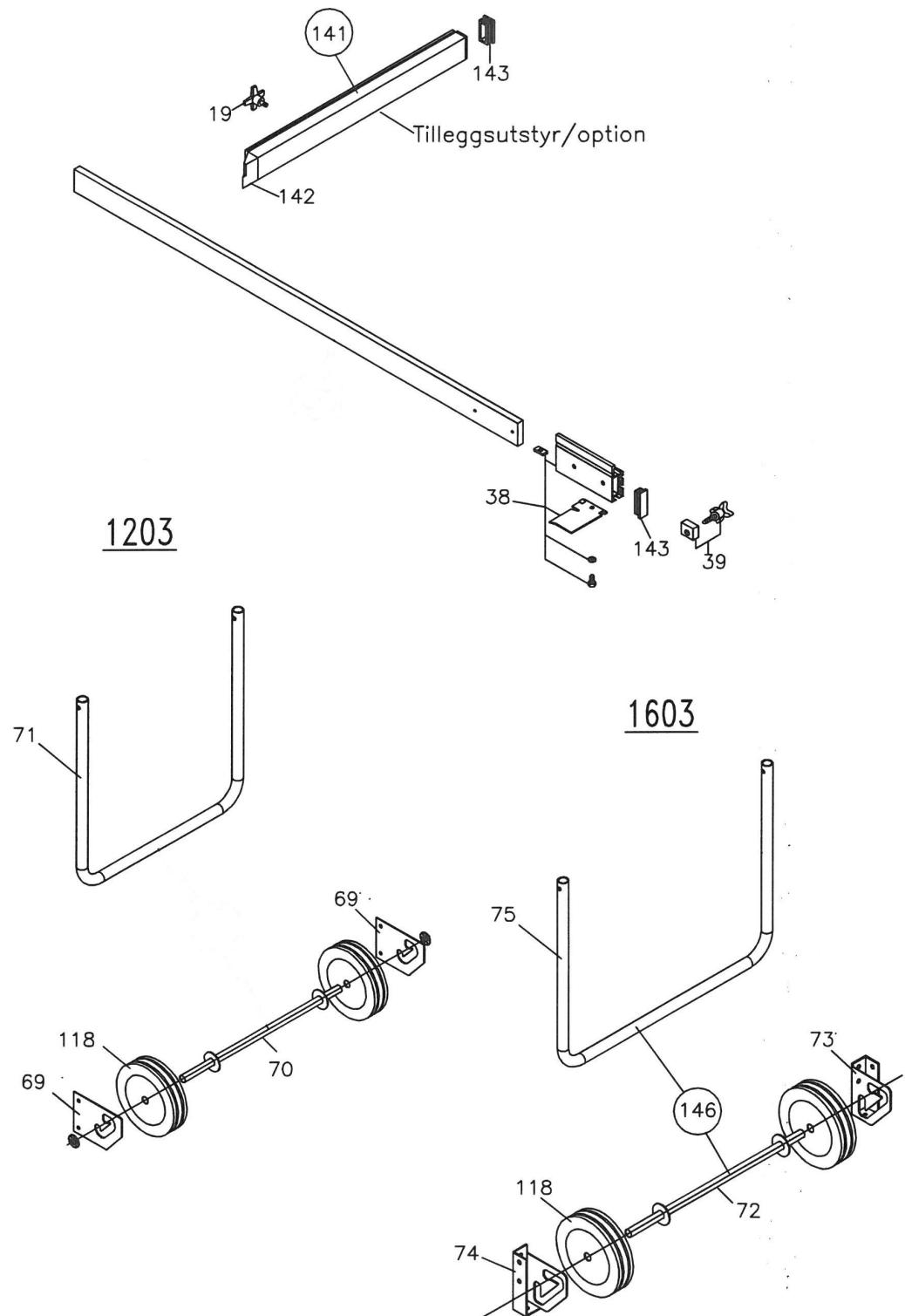
Pos.	Art.nr.	Tekst
1	745 715	Ramme m/ruller reg./fast bord
2	772 728	Rull m/plastlager & aksel
3	707 879	Plastlager f/rull (2)
4	772 878	Plastplugg
5	745 376	Støttebukk komplett
6	745 310	Ben f/støttebukk
8	772 722	Målebånd f/stålanh. 2.6m reg.bord
9	772 742	Målebånd f/stålanh. 3m fast bord
10	745 912	Brakett f/stålanhold
11	772 723	Anholdskloss f/stålanhold
12	717 548	Låsespak f/alu.anhold
13	717 540	Materialstopper f/alu.anhold komplett
14	772 736	Anviser f/materialstopper (alu.)
15	745 923	Endeplugg, støttebukk
17	772 754	Målebånd f/alu.anhold (Reg. h.)
18	772 755	Målebånd f/alu.anhold, venstre
19	745 764	Låseskrue M8x14
20	772 937	Brakett f/alu.anhold
21	717 535	Mutter i alu.anhold
22	772 953	Tilbehør f/alu.anhold (fast)
23	772 956	Anholdskloss f/alu.anhold
24	772 729	Materialstopper f/stålanhold komplett
25	772 730	Låseskrue f/materialstopper
26	772 731	Anviser f/materialstopper (stål)
27	772 964	Fastspenning f/alu.anhold komplett reg.side
28	772 966	Fastspenning f/alu.anhold komplett fast.side
29	745 925	Skråbukk m/ben komplett
30	745 817	Skråbukk øvre del, fast side
31	745 917	Ben f/fast bord H/V
32	745 958	Hengsle m/skruer
35	772 726	Bivogn komplett
36	772 734	Lagersett f/bivogn (2) (-2016)
37	772 903	Lagersett f/bivogn (6) (2016-)
38	772 996	Endestykke f/teleskopanh.
39	745 584	Låseskrue f/teleskopanh. M12x43
41	772 902	Låseratt bivogn M8
45	707 704	Låseskrue f/anh.kloss
62	745 964	Innfesting, fast bord m/låseskrue
63	772 746	Støttestag, fast bord
64	772 733	Fot f/støttestag, fast bord
66	772 747	Platestøtte
67	745 712	Holder f/platestøtte
68	700 307	Lakk (0.25 l.)
69	708 812	Hjuloppfeng 1203 (04/10-) (2 stk.)
70	708 811	Hjulaksling 1203 (04/10-)
71	702 309	Bøyle 1203 (04/10-)
72	707 594	Hjulaksling 1603 (04/10-)
73	708 641	Ben/hjuloppfeng H. 1603 (04/10-)
74	708 642	Ben/hjuloppfeng V. 1603 (04/10-)
75	707 597	Bøyle 1603 (04/10-)
76	772 771	Støttestag f/fast bord NL "lange ben"
77	772965	Anhold, alu. 2.6m m/målebånd
118	720 072	Hjul (1) (04/10-)
140	772 727	Låseskrue M10x30
141	745 624	Kort anhold komplett
142	745 462	Endestykke f/kort anhold
143	745 618	Forblendingsplugg f/anhold

Regulerbart og fast rullebord 12/1603

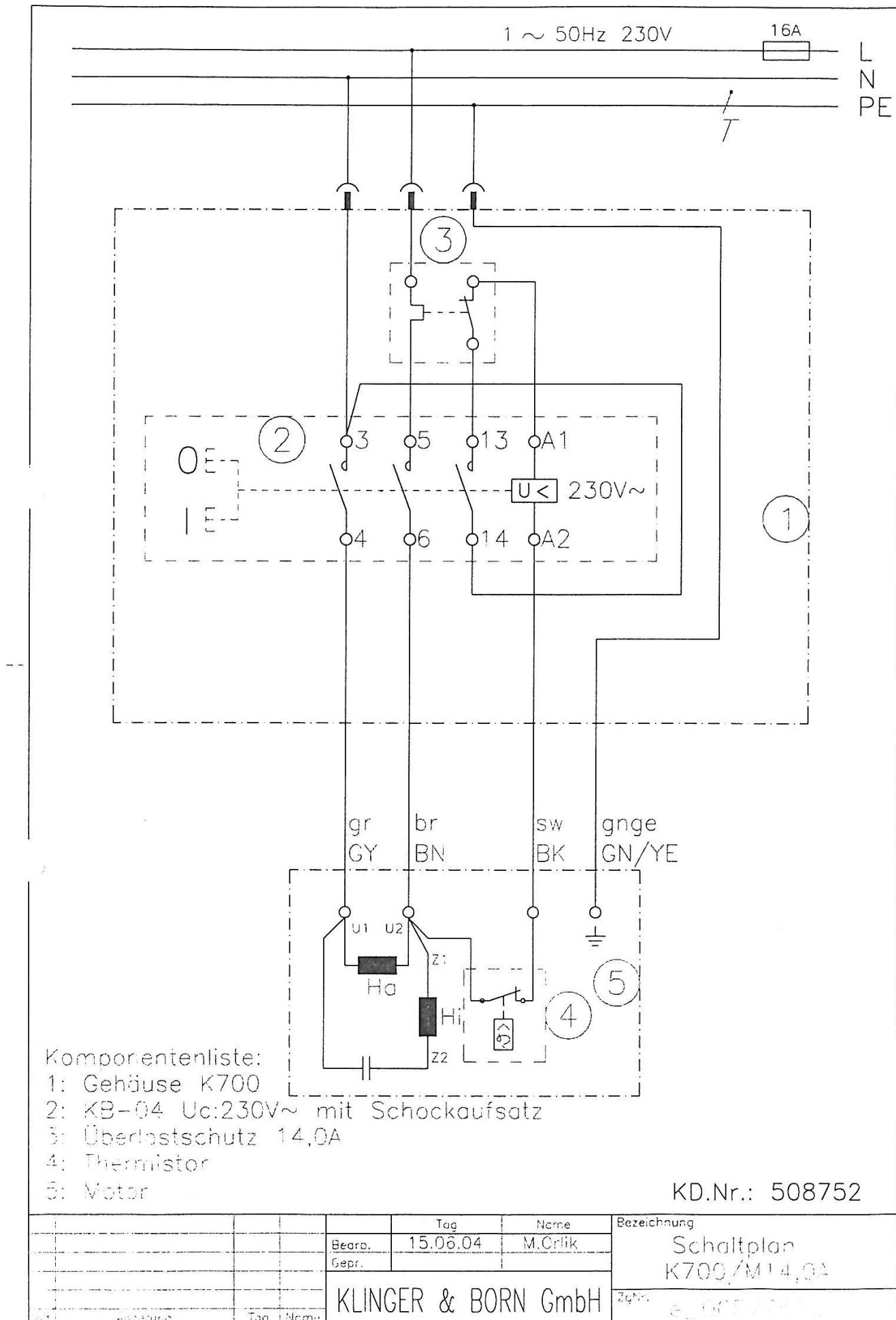


Tilleggsutstyr 12/1603

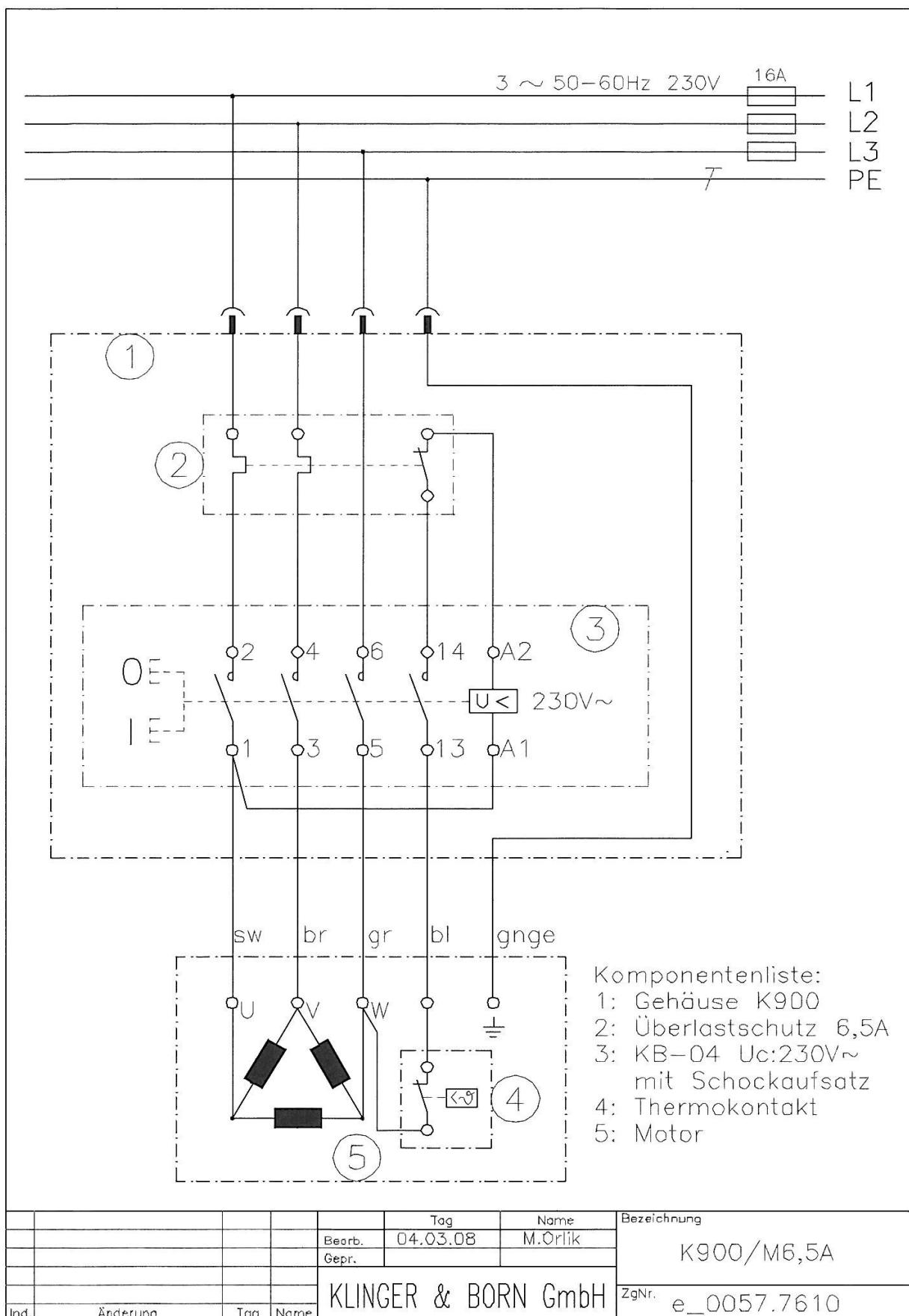
12-/1603/1500-Tilleggsutstyr/Options/Sonderzubehör



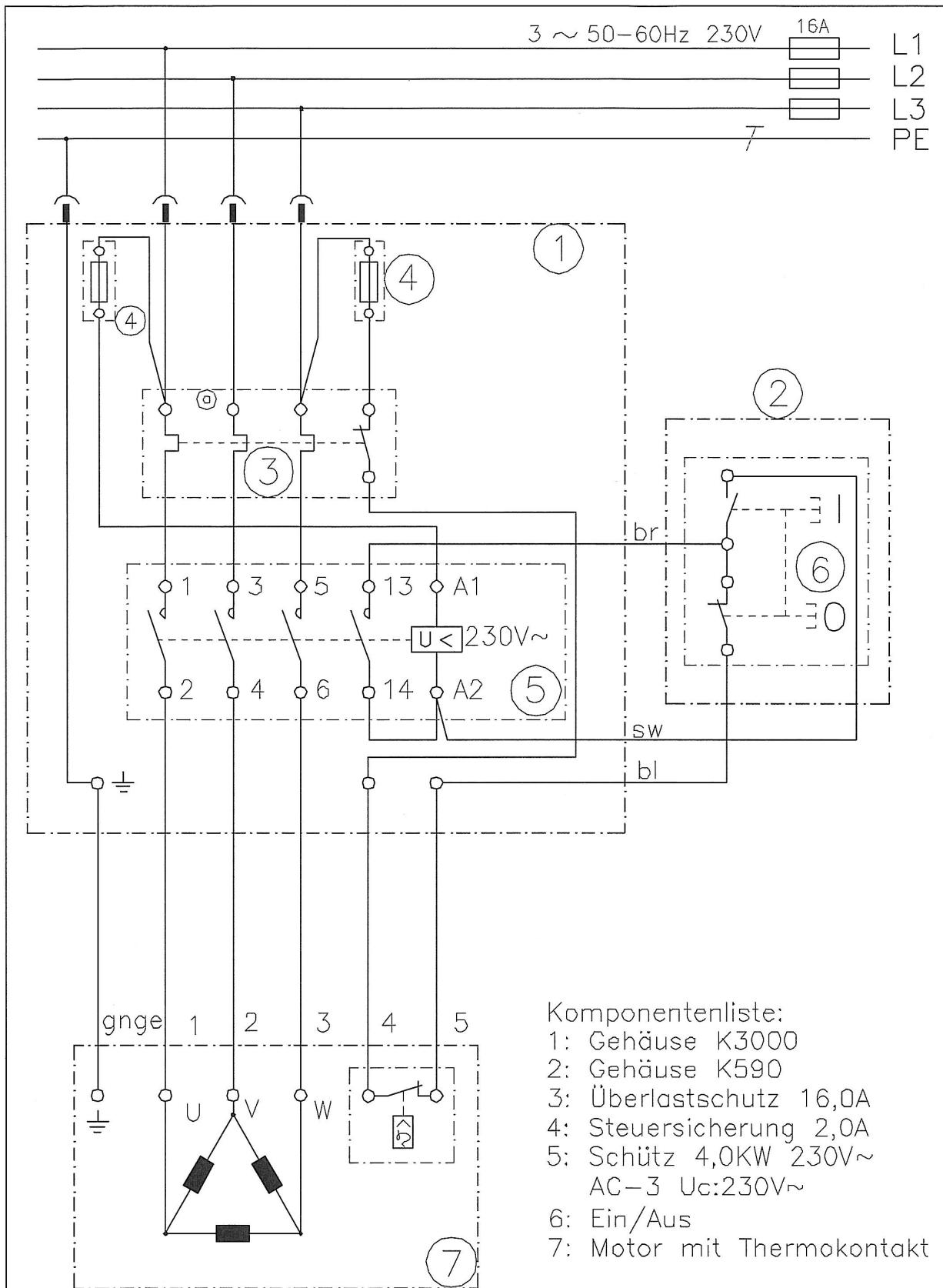
1203/1-230V



1203/3-230V

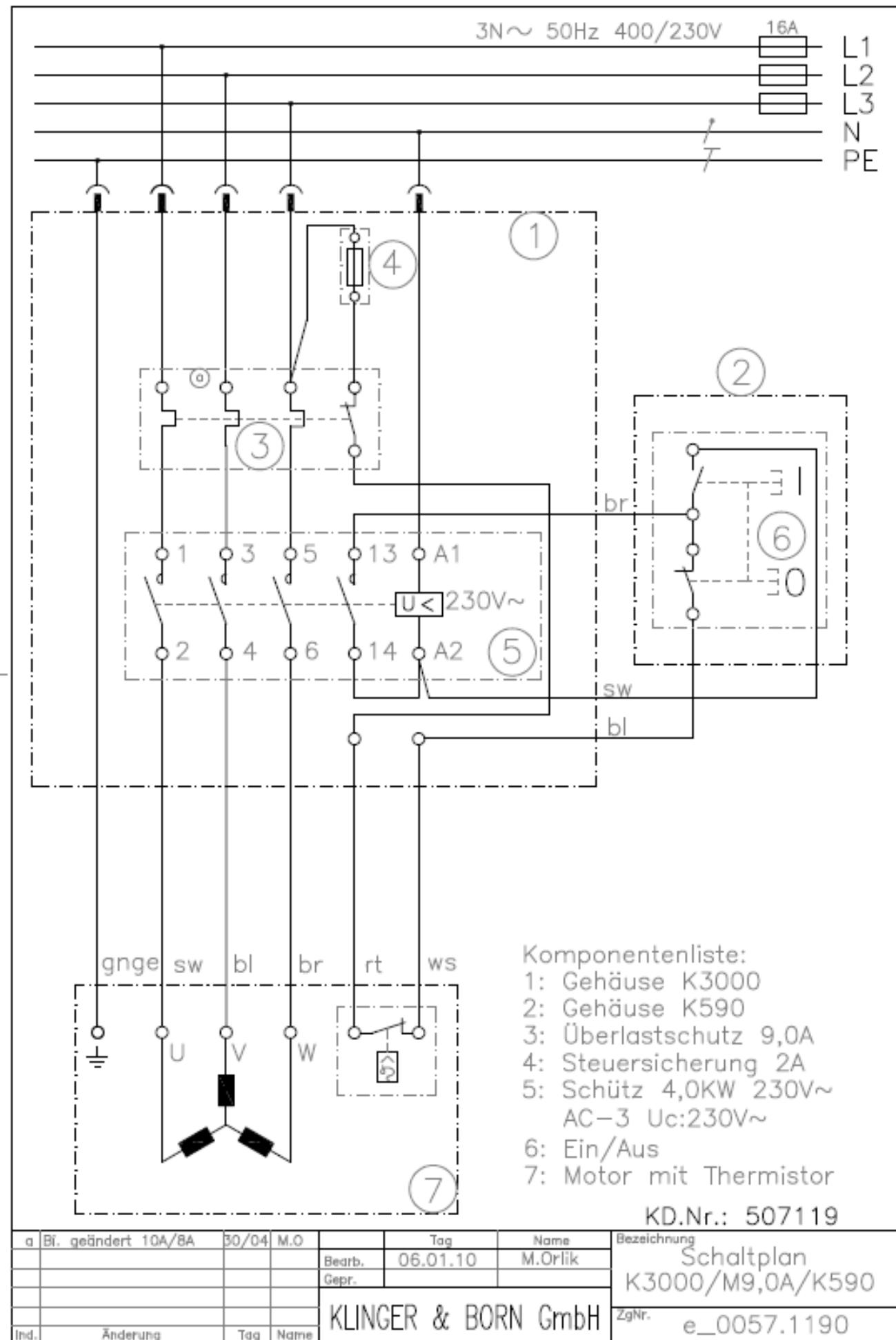


1603/3-230V



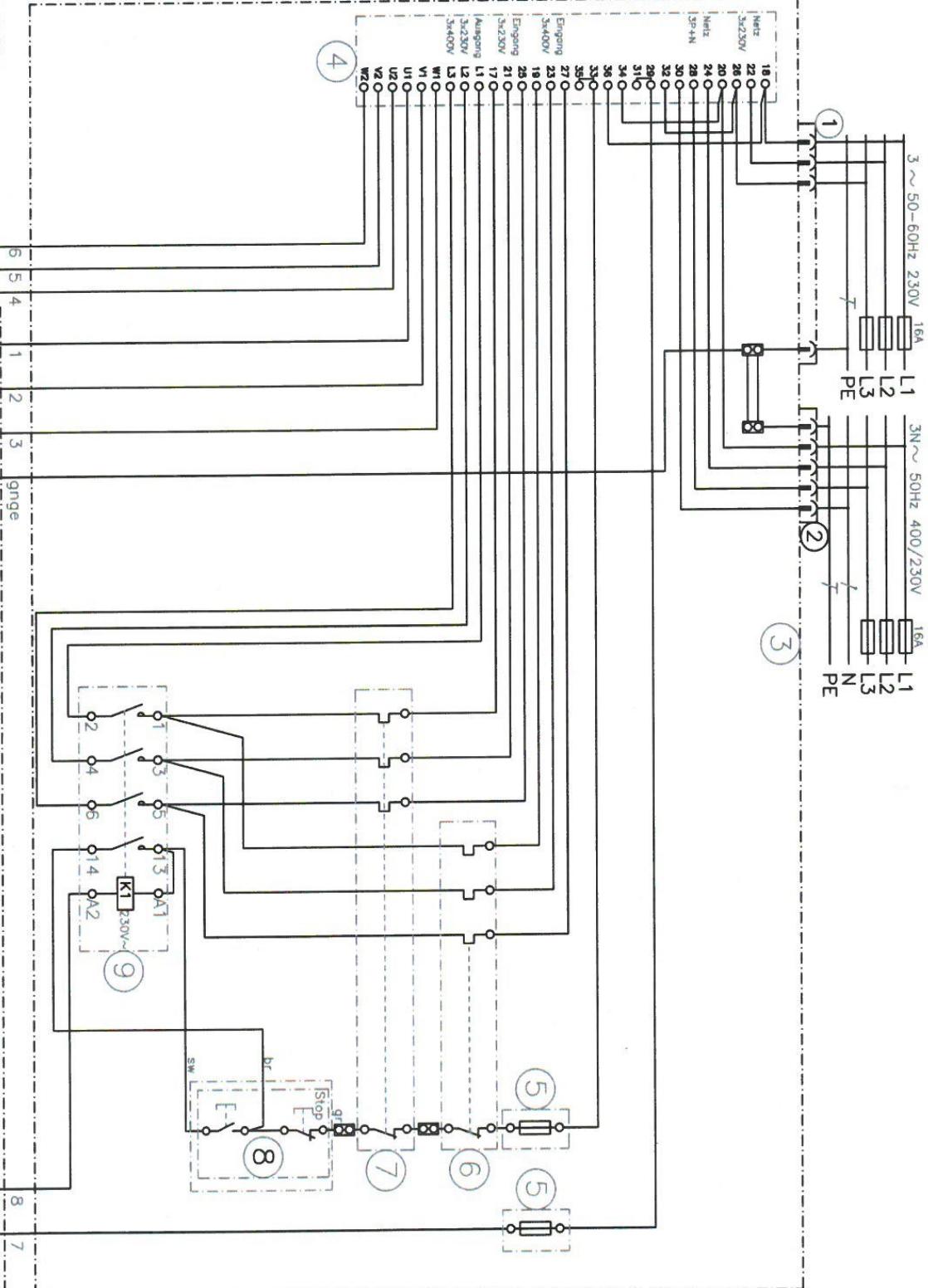
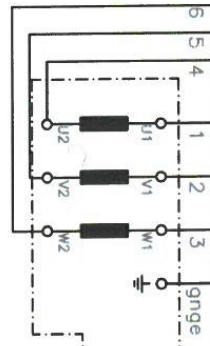
				Tag	Name	Bezeichnung
				Bearb.	01.09.06	M.Orlik
				Gepr.		
						K3000/M16,0A/K590
Ind.	Änderung	Tag	Name			ZgNr. e_0057.1200
						KLINGER & BORN GmbH

1603/3-400V



1603/3-230V-400V

Komponentenliste:
 1: Autobaukrotonstecker 3P+E 3x230V~
 2: Autobaukrotonstecker 3P+N+PE
 3: Gehäuse 40000
 4: Nockenschalter 230V~0-400V
 5: Steuersicherungen FZ2,0A
 6: Überlastschutz 400V~, M9,0A
 7: Überlastschutz 230V~, M15,0A
 8: K590 (Ein/Aus) 230V~
 9: Klico UC-230V~
 10: Thermokontakt
 11: Motor



Ind.	Änderung	Tag	Name	Bezeichnung
		06.01.10	M.O.Flik	K4000/230-400V

ZgNr: G:\e_00574002

KLINGER BORN



Gjerdesagen: 805, 1203, 1603, 2003/2010

SAMSVARSERKLÄRING
CONFORMITY DECLARATION
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
KONFORMITETSINTYG
DICHIARAZIONE DI CONFOMITA

Fabrikant - Manufacturer - Hersteller - Produttore: **Ernex AS**
Adresse - Adress - Anschrift - Indirizzo: **1792 Tistedal**

Erklærer herved :

Maskin: Mod.: **Nr.:**

Som er omfattet av denne erklæring, er fremstilt i overensstemmelse med Rådets direktiv 2006/42/EF, og EN 1870-19:2013 + A2:2012. Det bemyndigede organ: Dansk Teknologisk Institut, Århus, identifikasjons Nr.: 0396, har prøvet denne maskinen i følge typeattest Nr. 805 TI-19-MD-0429, 1203 TI-19-MD-0430, 1203NL TI-19-MD-0479, 1603 TI-19-MD-0432, 1603NL TI-19-MD-0480 og 2003/2010 TI-19-MD-0433.

We hereby declare that:

Machine: Mod.: **Nr.:**

Which is covered by this declaration is manufactured in conformity with the Commission's instructions 2006/42/EF, and EN 1870-19:2013 + A2:2012. The notified body: Danish Technological Institute, Aarhus, identification No.: 0396, has examined this machine according to approval certificate No. 805 TI-19-MD-0429, 1203 TI-19-MD-0430, 1203NL TI-19-MD-0479, 1603 TI-19-MD-0432, 1603NL TI-19-MD-0480 and 2003/2010 TI-19-MD-0433.

Erklärt hiermit :

Die Maschine: Mod.: **Nr.:**

Die diese Erklärung betrifft wurde in konformität mit den Richtlinien vom Rat der Europäischen Gemeinschaften 2006/42/EF, u. EN 1870-19:2013 + A2:2012. Notizierte Stelle: Danish Technological Institute, Århus, Identifikations Nr.: 0396, hat diese Maschine geprüft, Bescheinigung durch das Typattest Nr. 805 TI-19-MD-0429, 1203 TI-19-MD-0430, 1203NL TI-19-MD-0479, 1603 TI-19-MD-0432, 1603NL TI-19-MD-0480 u. 2003/2010 TI-19-MD-0433.

Försäkrar härmed att :

Maskin: Mod.: **Nr.:**

Vilken innefattas i denna deklaration, är tillverkad i överenstämmelse med Maskindirektiv 2006/42/EF, och EN 1870-19:2013 + A2:2012. Bemyndigat organ: Danish Technological Institute, Aarhus, identifikations Nr.: 0396, vilket prövat denna maskin enl. Provningscertifikat Nr. 805 TI-19-MD-0429, 1203 TI-19-MD-0430, 1203NL TI-19-MD-0479, 1603 TI-19-MD-0432, 1603NL TI-19-MD-0480 och 2003/2010 TI-19-MD-0433.

Con la presente si dichiara che la :

Macchina: Mod.: **N.:**

Oggetto della presente dichiarazione è prodotta in conformità alla direttiva della Commissione 2006/42/EF, e EN 1870-19:2013 + A2:2012. L'ente notificato: Danish Technological Institute, Aarhus, N. di identificazione: 0396, ha esaminato il macchinario come da certificato di approvazione N.805 TI-19-MD-0429, 1203 TI-19-MD-0430, 1203NL TI-19-MD-0479, 1603 TI-19-MD-0432, 1603NL TI-19-MD-0480 e 2003/2010 TI-19-MD-0433.

Johnny Slättland

.....
Skjema nr. 134

Importers

Sverige/Sweden:

Motek AB

Fabriksgatan 11, Box 10, SE 63102 Eskilstuna
Tel: +46 16 200 2000, Fax: +46 16153029
E mail:kundservice@motek.se
Web side: www.motek.se

Danmark/Denmark:

Junget A/S

Sigma 3, Søften, DK 8382 Hinnerup
Tel: +45 893 65500, Fax: +45 893 65555
E mail: junget@junget.dk
Web side: www.junget.dk

Finland/Finland:

Oy Mechelin Co. AB

Mekaanikonkatu 13, SF 00880 Helsinki
Tel: +358 755151, Fax: +358 75515252
E mail: myynti@mechelin company.fi

Island/Iceland:

Bjørn Gudmundsson & Co.

Laugavegi 29, IS 101 Reykjavík
Tel.: +354 124321, Fax: +354 5624346
E mail: brynda@brynda.is
Web side: www.brynda.is

Holland/Netherland:

Gjerde B.V.

Mors 9, NL 7151 MX Eibergen
Tel: +31 545 472855, Fax: +31 545 472865
E mail: info@gjerde.nl
www.gjerde.nl

Ernex AS



Bjønstadgt. 7, N 1792 Tistedal, Norway
Tlf. + 47 69 17 83 30
E mail: post@ernex.no – www.gjerdesagen.no