

FLISHUGG 120 MOBIL ANVÄNDARMANUAL



VIKTIGT!
LÄS OCH FÖRSTÅ INNEHÅLLET INOM DENNA MANUAL INNAN ANVÄNDNING!

Innehållsförteckning

Innehåll

Innehållsförteckning	2
Innehåll	2
Prioritera alltid säkerheten!	3
Observera säkerhetsdekaler!	3
Var medveten om varningsfraser!	3
För din säkerhet	3
Avstängning och förvaring	4
Använd varningsljus	4
Säkerhet vid transport	4
Säkerhet vid underhåll	4
Förberedelser för nödsituationer	4
Skyddsutrustning	4
Säkerhetsdekaler	5
Användning av denna manual	5
Terminologi	5
Definitioner	5
Montering	6
Uppstart	7
Maskinkontrollista	7
Maskindrift	7
Byte av knivar	8
Förebyggande underhåll	9
Felsökning	9
Specifikationer och sprängskiss	10



VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION!

Prioritera alltid säkerheten!

Läs och förstå information inom denna manual innan användning. Notera samtliga "säkerhetsdekaleringar" och läs informationen kring dessa.

Endast personer som har läst och förstått innehållet i denna manual får använda maskinen.

- Användaren bör vara bekant med Flishuggen och dess funktioner.
- Kontrollera samtliga säkerhetsanordningar före användning av flishuggen.
- Lämna aldrig drivande fordon och flishuggen utan uppsikt med påslagen motor.
- Avstigning från drivande fordon kan orsaka allvarliga skador och i värsta fall dödsfall.
- Stå aldrig mellan drivande fordon och flishugg vid påmontering.
- Håll händer, fötter och klädsel borta från rörliga delar.
- Arbeta i väl åtsittande klädsel för att undvika att fastna i rörliga delar.
- Se upp för kablar, träd, etc. när flishuggen lyfts. Håll andra individer borta från arbetsområdet.

Observera säkerhetsdekaleringar!

Säkerhetssymbolerna indikerar att det finns potentiell säkerhetsrisk och att försiktighetsåtgärder måste implementeras. När du ser dessa symboler, var alert och läs noggrant innebörden av symbolen. Utöver flishuggens design och inställning så är kontroll kring säkerhet och förebyggande av olyckor beroende av användarens medvetenhet och träning kring användning, transport, underhåll och förvaring av flishuggens.

Var medveten om varningsfraser!

En varningsfras indikerar/bedömer en risknivå. Dessa varningsfraser är:



FARA

Indikerar situation som innebär omedelbar fara, som om inte undviks, kommer resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall. Denna varningsfras är dedikerad till extrema situationer, vanligtvis för maskinkomponenter vars funktion förhindrar monterade säkerhetsanordningar.



VARNING

Indikerar en potentiellt farlig situation, som om inte undviks, kan resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall. Denna fras förekommer i situationer där säkerhetsanordningar plockas bort. Den används också för att varna för osäker användning.



VARSAMHET

Indikerar en potentiellt farlig situation, som om inte undviks, kan resultera i måttlig kroppsskada. Denna fras kan också användas för att varna för osäker användning.

För din säkerhet

- Läs och förstå all information kring samtliga säkerhetsdekaleringar



Avstängning och förvaring

- Sänk maskinen till marken, stäng av motorn, dra åt handbromsen och avlägsna tändningsnyckeln.
- Montera av och förvara maskinen i ett område otillgängligt för barn. Säkra maskinen så den förvaras i stabilt, säkert läge.

Använd varningsljus

- Långsamtgående fordon/ självgående och bogserad utrustning kan skapa fara vid framförande på allmän väg. De kan vara svåra att se, speciellt på natten.
- Använd blinkande varningsljus, positionsljus och väl synliga blinkers vid transport på allmän väg.

Säkerhet vid transport

- Vid transport, följ lagkrav för bogsering av maskin i ditt land/region.
- Max transporthastighet är 30 km/h, får ej överskridas. Transportera aldrig i hastighet som inte tillåter full kontroll över styrning och inbromsning. Ojämn terräng innebär lägre fart.
- Plötslig inbromsning kan sätta buret gods i okontrollerad rörelse.

Säkerhet vid underhåll

- Skapa förståelse kring tillvägagång innan påbörjat underhåll. Använd lämplig utrustning. Hänvisa till användarmanualen för ytterligare information.
- Arbeta på en ren, torr yta.
- Sänk maskinen till marken, stäng av motorn, dra handbromsen och avlägsna nyckeln före påbörjat underhåll.
- Låt maskinen gå ner i temperatur innan påbörjat underhåll.
- Byt inga oljor eller smörjmedel medan maskinen är i gång.
- Inspektera alla delar. Se till att delarna är i bra skick och monterade ordentligt.
- Avlägsna överflödigt smörjmedel, oljor eller smuts.
- Avlägsna alla verktyg och lös delar från maskinen innan användning

Förberedelser för nödsituationer

- Var förbered utifall en brand skulle förekomma.
- Ha tillgång till förbandslåda och brandsläckare.
- Ha tillgång till telefon för att snabbt kunna larma 112 om en nödsituation skulle uppstå.

Skyddsutrustning

- Skyddsklädsel och tillhörande utrustning rekommenderas vid arbete.
- Bär klädsel och använd utrustning som är lämplig för arbetet. Undvik löst sittande klädsel.
- Förlängd exponering av höga ljud och buller kan orsaka allvarliga hörselskador. Bär lämpliga hörselskydd vid arbete med maskinen.
- För säker användning krävs det att användaren är alert och fokuserad. Undvik hörlurar med radio eller musik under arbete.
- Vi rekommenderar tigha handskar, skyddsglasögon, hörselskydd och skor med stålhätta.



Säkerhetsdekaler

Flishuggen kommer utrustad med säkerhetsdekaler. Dessa är designade för att uppmäna användaren att vara försiktig kring maskinen. Läs och förstå dekalernas direktiv.

1. Håll alla säkerhetsdekaler rena och läsbara.
2. Ersätt skadade säkerhetsdekaler. För att beställa säkerhetsdekaler, kontakta säljaren av maskinen.
3. Vid utbyte/reparation av viss utrustning kan komponentanpassade säkerhetsdekaler behöva ersättas. Vid beställning av nya delar, se till att säkerhetsdekaler ingår i beställningen.

Introduktion

Tack för att du valt en mobil flishugg från IM:s sortiment. Redskap inom denna linje är anpassade för skandinaviska förhållanden med användning i fokus. Med rätt tillämpning av service och underhåll har du ett redskap som håller lång tid framöver.

Användning av denna manual

- Denna användarmanual är framtagen för att hjälpa dig med säkerhet, montering, användning, justering, felsökning och underhåll. Läs denna manual och följ dess rekommendationer för att säkerställa säker och hållbar hantering.
- All Information inom denna manual var aktuell vid tryckning. Vissa maskindelar kan ha uppdaterats för att utlova bästa prestanda.
- För beställning av ny manual eller sprängkiss, kontakta säljaren av flishuggen.

Terminologi

Vid referens till "Höger" eller "vänster" inom denna manual är utgångspunkten bakom maskinen i arbetande färdriktning, så länge inga specifika avvikelser noteras.

Definitioner

Notering: Specifik information som användaren måste vara medveten om innan fortsatt arbete.

Viktigt: Specifik information som riktas till efterföljande instruktion. Avsikten är att denna information blir läst och förstådd innan fortsatt läsning.

Typskylt

För snabbast möjliga hantering, ange alltid serienummer/modellnummer vid beställning av reservdelar från din säljare. Håll med denna information i all korrespondens som täcker din beställning.



Sektion 1: Montering och uppstart

Montering

Hänvisa till IM's monteringsvideo samt sprängskiss. En snabb sammanfattning följer nedan:



VARNING

Bensin är en extremt brandfarlig vätska. Bensin avger brandfarliga gaser som kan antändas och orsaka brand eller explosion. Förbise aldrig riskerna med bensin, se alltid till följande försiktighetsåtgärder:

1. Starta aldrig motorn i ett instängt utrymme utan ordentlig ventilation. Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, vilket är en doftlös, smaklös, och dödligt giftig gas.
2. Förvara allt bränsle och oljor i behållare som är specifikt designade för detta ändamål.
3. Håll borta från värme och öppen låga samt utom räckvidd för barn.
4. Byt ut bränsleslangen om den skadas, alternativ efter 5 års användning.
5. Fyll bränsletanken utomhus med motorn avstängd och låt motorn svalna helt. Hantera inte bensin i samband med rökning, eller i närhet av något som kan orsaka antändning eller explosion. Skruva tillbaka lock på motortank och bensindunk ordentligt.
6. Om du spiller bensin vid tankning, starta inte motorn. Flytta maskinen från området och undvik all form av antändning tills bensinångorna har skingrats. Sanera det spillda bränslet för att förhindra brand, kassera sedan avfallet på rätt sätt.
7. Låt motorn svalna helt innan den ställs i inhägnad förvaring. Förvara aldrig en bensindunk eller en maskin som har bensin i tanken nära öppen låga eller anläggningar som kan orsaka gnista.
8. Gör aldrig justeringar eller reparationer när motorn är igång. Stäng av motorn, koppla bort tändhatten och håll på avstånd från tändstiftet för att förhindra ofrivillig start. Vänta 5 minuter innan påbörjad justering eller reparation.
9. Maniuplera aldrig motorregulatorn. Regulatorn kontrollerar max arbetshastighet och skyddar motorn. Manipulering av regulatorn är farligt och kommer orsaka skada på motorn och andra rörliga delar på maskinen. Om justeringar måste göras, kontakta en auktoriserade säljare för vidare justering
10. Håll brännbart material borta från motorn när den är varm. Täck aldrig över maskinen när ljuddämparen fortfarande är varm.
11. Använd inte motorn utan luftfilter eller luftfilterkåpa då det kan orsaka brandrisk. Använd inte brandfarliga medel vid rengöring av luftfilter. Både ljuddämpare och motor uppnår höga temperaturer vilket kan orsaka brännskada; rör inte!



Sektion 2: Bruksanvisningar

Uppstart

1. Placera flishuggen på en torr, plan yta och fäll ner stödet vid infästningen av dragstången. Se till att maskinen inte kan börja rulla.
2. Flytta bränslekranen till "ON" positionen.
3. Flytta choke-reglaget till "CHOKE" positionen (Behövs endast när motorn är kall).
4. Flytta gasreglaget till "FAST" positionen.
5. Modell med dragstart: Vrid tändningen till "On" positionen. Greppa startsnöret och dra sakta tills du känner lite motstånd. Släpp något på snöret, dra sedan snabbt för att starta motorn. En eller två snabba drag brukar vanligtvis räcka för start.
6. Modell med elstart: Vrid och håll nyckeln i startpositionen tills motorn startar, låt sedan nyckeln returnera till driftläget.
7. Flytta choke-reglaget (om motorn startas i kall läget) sakta tillbaka till "RUN" positionen när motorn startat väl.
8. Vid kallstart, (kall motor), varm upp motorn genom att låta den gå på halvgas i 3–4 minuter, öka sedan gasen till max.

Maskinkontrollista



VARNNING

Rotera huggskivan för hand innan du tillför kraft för att säkerställa att huggskivan kan rotera fritt, samt att alla bultar är fria och knivarna inte fastnar i kåpan eller motstålet.

Kontrollera flishuggen för att se om knivarna behöver underhåll. Långa flisor i flishuggen

Maskindrift

Din flishugg är av typen som har huggskiva, eftersom det inte finns inmatning måste knivarna vara vassa för att fungera korrekt. Smuts, stenar, spikar eller annat främmande material kommer att förkorta knivarnas livslängd.

Innan du startar flishuggen, granska maskinkontrollistan. Efter att ha vänt huggskivan för hand och säkerställt att det inte finns några hinder i huggskivan, starta motorn och höj flishuggens hastighet.

Materialet matas in i huvudet lättare om du börjar med den stora änden först. Om materialet slutar matas in, kan det ibland hjälpa med en liten skjuts i änden av materialet.

Flytta inte enheten medan svänghjulet roterar.



Kontrollera alltid att flisen blåser ut ur utmatningsenheten, om maskinen slutar att blåsa ut flis, backa ut materialet och kontrollera så att huggskivan snurrar. Observera utloppsplattan medan enheten är i gång, och om flisen slutar blåsa ut, sluta mata in material i enheten. I de flesta fall kommer detta att räcka för att rensa ut flisen ur enheten. Om enheten sakta ner märkbart, stäng först av motorn

Rensa ur huvudet från flis genom att snurra det bakåt för hand med.

Ta bort flisen från toppen av huggskivan. Om detta inte fungerar, ta bort rengöringsluckan, som finns på den nedre delen av sidoplattan på flishuggen under huvudaxeln. Ta sedan bort flisen från insidan av huvudet. Sätt tillbaka rengöringsluckan efter att all flis är borttagen och se till att dra åt samtliga muttrar. Vänd huvudet för hand efter montering för att säkerställa att det roterar fritt. Se till att återmontera flisavledaren. Använd inte enheten utan flisavledaren på plats.

Innan du stänger av flishuggen, se till att allt material är borttaget från huvudet och inmatningsvalsarna. Allt material i inmatningsrännan måste vara borta, annars kan enheten fastna på en liten bit material. Detta kan vanligtvis rensas genom att vrida enheten bakåt för hand.

Byte av knivar

För att byta knivarna stäng av motorn och förvara nycklarna i fickan. Knivarna byts eller vänds genom att öppna inmatningstratten.

Var försiktig så att inga delar faller inuti.

Ta bort kniven, rengör knivfickan* och vänd eller slipa kniven. Sätt tillbaka kniven.

Spänn bultarna jämnt i alla hål så att bultarna går rakt genom svänghjulet.

*En liten skruvmejsel fungerar bra för att rengöra fickorna för insexnyckeln.

Sätt tillbaka inspektionsplattan och fäst fjädrarna igen.

Vänd över för hand innan du startar igen. Motstålet ska justeras från 1 mm till 3 mm från knivarna genom att lossa bultarna i botten av inmatningsrännan i spåren och flytta motstålet i spåren. Även motstålet kan vändas eller slipas.

Slöa knivar orsakar många problem, som:

Svag kraft, tilltäppning av utloppsröret, ojämn skärning med mer vibration än vanligt, motstålet som går sönder, hjullager som blir lösa och svänghjulet eller knivarna som träffar kåpan eller, inmatningsvals som kopplas ur och inte matar.

För att vassa knivarna ordentligt, håll vinkeln omkring 35 grader, samma som för ett nytt set knivar. Det bästa sättet att avgöra om knivarna behöver slipas är att titta på flisen som kommer ut från utloppsplattan, nämnt tidigare i manualen. Om de är långa och trådiga behöver knivarna service. Ibland känns knivarna vassa vid beröring med fingrarna, men de kan vara slitna eller avrundade, de måste då slipas.



Förebyggande underhåll

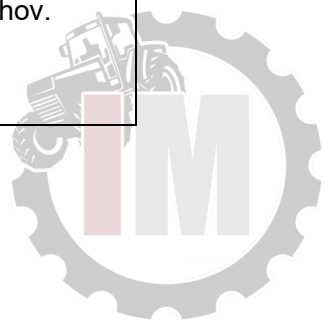
Kontrollera alla bultar, fäst-skrivar och fästen efter 15 minuter, efter fyra timmars drift och därefter en gång per dag. Kontrollera lösa remmar och trasiga remskivor, lösa fjädrar, torra lager.

Remmarna på flishuggen måste vara spända. Remmarna på flishuggen bör kontrolleras var 20 timme av drift. Se efter sprickor, lösa delar eller andra tecken på försämring. För bästa prestanda, byt hela setet när de börjar ta slut.

Alla klistermärken och säkerhetsinstruktioner ska hållas rena och tydliga. Det är operatörens ansvar att byta ut klistermärkena vid behov; de kommer att skickas utan kostnad.

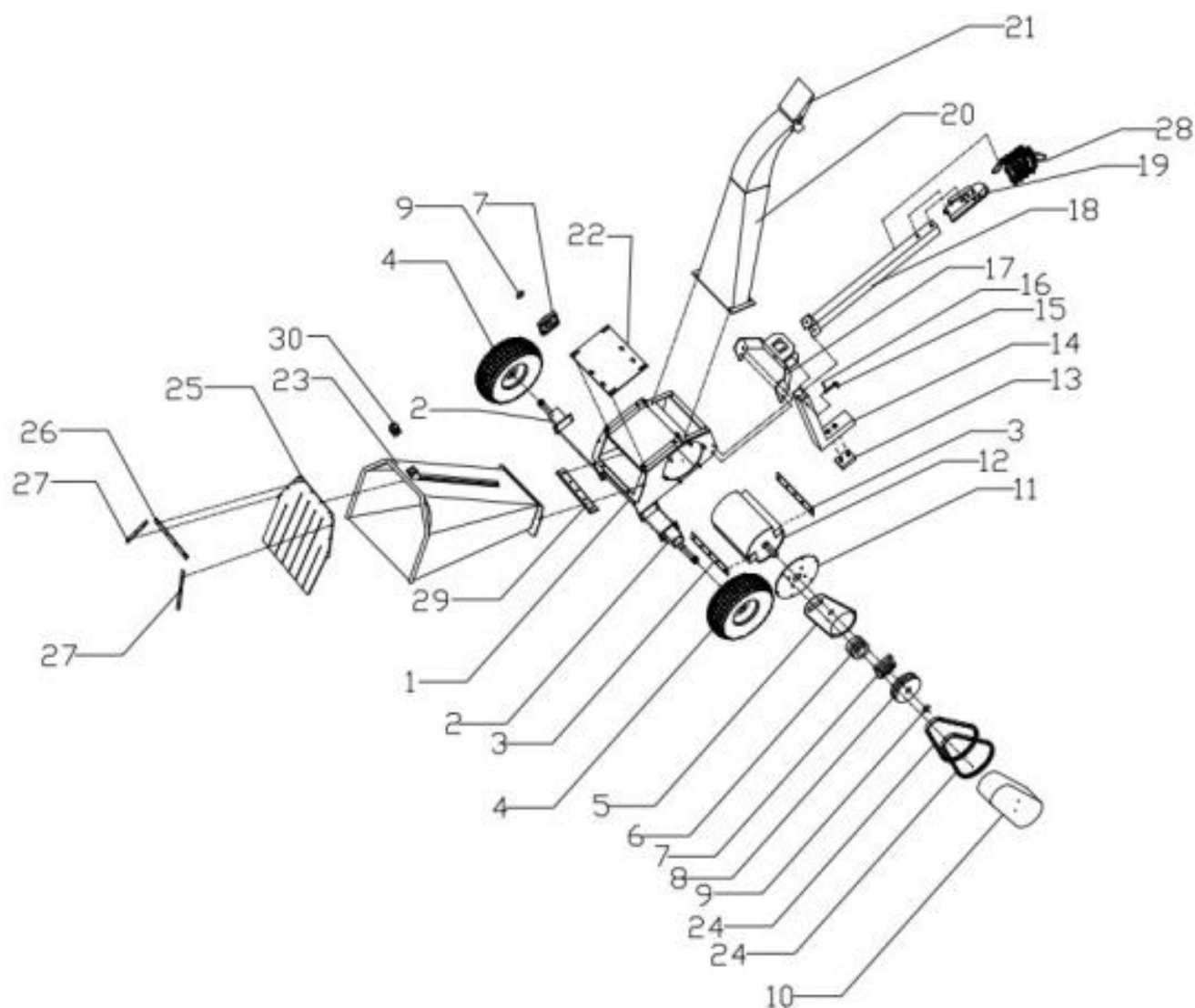
Felsökning

PROBLEM: Huggskivan går långsammare, men motorn tappar inte varv. Möjliga orsaker Kilremmarna slirar, Knivarna är slöa	Lösningar Spänn kilremmarna Slipa / vänd knivarna
PROBLEM: Flisen blir inte jämn eller flisavledaren täpps igen Möjliga orsaker Knivarna är slöa, motstålet är rundat, motstålet är inte rätt injusterat. Huggskivan snurrar för långsamt	Lösningar Slipa/vända knivarna Slipa/vända motstålet Justera till toleransnivån på motstålet. Kontrollera så att motorn går tillräckligt snabbt
PROBLEM: Motorn startar inte eller tappar kraft (Hänvisa till motorns manual för mer motor-specifika procedurer.)	Kontrollera så att tändningsreglaget är satt i läge "ON"? Kontrollera så att bränslekranen är satt i läge "ON"? Använder du "ny", ren bensin? Om bensinen är gammal, byt mot ny Använd "bränsle rengöring" om bensinen stått längre än 30 dagar. Är tändstiftet rent? Om tändstiftet är smutsigt eller defekt, byt ut. Är tändstiftet oljigt? montera loss, håll en trasa över anslutningshålet och dra i startsnöret flertal gånger för att få bort olja från cylindern. Torka av tändstiftet och återmontera. Kontrollera oljenivån och justera om det behövs.
PROBLEM: Motorn ryker. (Hänvisa till motorns manual för mer motor-specifika procedurer.)	Kontrollera oljenivån och justera vid behov. Se till att använda motorolja anpassad för rätt temperatur. Kontrollera lufffiltret och byt ut vid behov. Rengör kylflänsarna vid behov



Specifikationer och sprängskiss.

Vi har designat och tillverkat flishuggen så mycket som det går med standardlager, remmar och remskivor. Dock har vi varit tvungna att tillverka några delar unikt för denna maskin på grund av funktionalitet. Alla reservdelarna är tillgängliga hos återförsäljaren som du handlat maskinen av, vissa delar som inte är sliddelar kan behöva beställas från fabrik.



Nummer	Beskrivning
1	Stomme
2	Hjulaxel
3	Kniv
4	Hjul
5	Bältskyddets inre kåpa
6	Koppling
7	Lager
8	Remskiva
9	42*9*5 bricka
10	Remkåpa
11	Lagerfixeringsram
12	Flistrumma
13	Gummifot
14	Stödben
15	Låssprint
16	Sprint
17	Stödbensinfästning
18	Dragstång
19	Kulkoppling
20	Utblås
21	Utblåjustering
22	Motorplatta
23	Inmatning
24	Kilrem
25	Gummiplatta
26	Gummifixering (Övre)
27	Gummifixering (Sido)
28	Kedja
29	Motstål
30	Nödbrytare



Garanti

Garantin gäller för produkten som anges i denna Bruksanvisning, såld eller distribuerad av Ingemars Maskiner eller genom en auktoriserad återförsäljare.

IM-produkten som visas i denna bruksanvisning garanteras mot fel i utförande och material under en period av 36 månader. Hydrauliska komponenter, inklusive cylindrar och ventiler, garanteras mot felaktiga delar och/eller utförande under en period av 36 månader för jordbruksbruk från det att betesputsen levereras till den ursprungliga slutanvändaren.

Denna garanti begränsas till fel eller defekter som uppstår i produkten under normala driftförhållanden. Ersättning eller reparation av defekta delar, eller rättelse av driftsdetaljer enligt denna garanti, utförs endast efter att Ingemars Maskiner eller deras auktoriserade representanter har undersökt enheten till deras belåtenhet. Det innebär att slutanvändaren har skyldighet att leverera foton och filmer för att underlätta garantiärendet. Tillverkaren ska inte vara ansvarig för indirekta, särskilda eller följdskador som uppstår i samband med användningen eller prestandan hos produkten, inklusive skador avseende ekonomisk förlust, egendomsförlust, intäktsförlust eller vinster, kostnader för borttagning, installation eller återställning.

Denna garanti gäller inte för produkter som tillverkats enligt köparens specifikationer eller för ändringar eller reparationer som utförts av kunder eller tredje parter utan skriftligt tillstånd från tillverkaren.

Denna garanti gäller inte för delar som omfattas av normalt slitage, såsom men inte begränsat till remmar, lager, tätningar, filter och slagor.

Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen och är inte överförbar. Denna garanti omfattar inte skador vid transport, skador eller fel som orsakats av eller tillskrivs naturkatastrofer, överskridande av de angivna effektbegränsningarna i tekniska data, missbruk, användning av icke-genuina delar, felaktig eller onormal användning av köparen, dess anställda eller ombud, felaktig installation, felaktig underhåll eller någon reparation som inte utförts av tillverkaren eller dess auktoriserade återförsäljare.

Produktutveckling

På grund av ett pågående produktutvecklingsprogram förbehåller sig Ingemars Maskiner rätten att ändra modeller och specifikationer utan föregående meddelande.

KUNDINFORMATION

NAMN: _____
KÖPT FRÅN: _____
FAKTURADATUM: _____
MODELLNUMMER: _____
SERIENUMMER: _____

