



VEDMASKIN

R 30

BRUKSANVISNING

TILLVERKARE:

PIKOTEAM OY

WATTIKUJA 7

62200 KAUHAVA FINLAND

TEL: +35864881040/ +358500567969

www.pikoteam.fi

PIKO R30 VEDMASKIN

PIKO R30 är en traktordriven vedmaskin som hämtar sin kraft från traktorns kraftuttag med hjälp av kardanaxeln.

Kraftuttagets varvtal är följande: Min 400 och Max 450 VPM

Håll alltid varvtalet på rätt nivå. Om vartvalet i traktorns kraftuttag inte ligger inom rätt varvtalsområde fungerar inte maskinen korrekt och kan skadas.

För högt varvtal gör också att hydraulsystemet värms upp och kan också skada maskinens hydraulsystem.

Använd aldrig maskinen med en hydrauloljetemperatur över 80 grader.

Om temperaturen exempelvis stiger på grund av varm uteluft, öppnar du klyvområdets burskydd och kyler maskinen med fri cirkulation och fortsätter arbeta när oljetemperaturen har sjunkit.

Bruksanvisningen nedan innehåller även anvisningar för förbränningsmotormodellen M30. Dessa anvisningar gäller inte modellen R30 eftersom R30 är traktordriven.

Skillnaderna är följande:

PIKO M30 förbränningsmotordrivna vedmaskin är utrustad med transportplattform och hydraulisk stocklyft.

PIKO R30 är en traktordriven vedmaskin med hydraulisk styrning, inmatningsband och hydraulisk justering av klyvyxa. Man kan även få en hydraulisk stocklyft som tillval till R30-modellen.

Med andra ord är R30-modellen en traktordriven vedmaskin med egen hydraulik och M30 drivs av sin egen förbränningsmotor.

VEDMASKIN R 30

LÄS DESSA BRUKSANVISNINGAR NOGA INNAN DU INSTALLERAR OCH ANVÄNDER MASKINEN.

VEDMASKINEN ÄR AVSEDD FÖR PRODUKTION AV VED.

BÄSTA KUND

Tack för ditt förtroende för oss och vi önskar er bästa framgång i ert arbete.

Vi ber att du läser igenom denna bruksanvisning eftersom kunskap om maskinen, rätt inställningar och rätt skötsel garanterar användarens säkerhet och att maskinen fungerar felfritt.

TEKNISKA DATA

Max kapdiameter mm 300 mm

Min kapdiameter mm 50 mm

Min-max klyvlängd mm 300–550 mm

Maskinens vikt/kg med hydraulolja 810 kg

Sågklinga: -fläns 13"/325/1,5 mm/56

-kedja 325/1,5 mm/56

Klyvcylinderns tryckkraft/ton 5 ton

Cylinderns slaglängd/mm 600 mm

Justerbar klyvyxa 2–4 delar (alternativ 6 delar)

Transportörens hydrauliska längd/m 4,0 m

Hydraulikens oljebehov mängd/l 50–55 L Typ hydraulolja 32

Hydraultryck 180 bar

VARNINGAR

- 1. Maskinen får bara användas av en person**
- 2. Fara! Gå inte nära rörliga delar**
- 3. Se till att maskinen står stadigt på stödbenen eller på traktorns lyftutrustning. OBSERVERA säkerställ stödbenens bärförmåga på mjukt underlag med t.ex. brädbitar så att stödbenen inte sjunker ner marken och att maskinens stabilitet bibehålls.**
- 4. Akta dig för den roterande sågkedjan. - Placera aldrig din hand eller någon annan kroppsdel på kapbordet när maskinen är igång.**
- 5. Akta dig för den rörliga hydraulcylindern**
- 6. I en traktordriven maskin måste du alltid använda en ledaxel med skydd. Kontrollera alltid att ledaxeln har rätt längd eftersom en för lång ledaxel kan skada maskinens delar då den lyfts upp.**
- 7. Se till att transportören är ordentligt förankrad under transport och att bordets förlängning har satts i transportläge.**
- 8. Se till att hydraulsystemet är tätt. - Olja som träffar huden med högt tryck kan orsaka blodförgiftning. - Olja som läcker ut i naturen förorenar vattnet och marken.**
- 9. Maskinen måste stängas av medan underhållsarbeten utförs.**
- 10. Se till att vedmaskinens omgivning är städad.**
- 11. Håll barn och andra obehöriga på avstånd från vedmaskinen.**
- 12. Håll alla maskinskydd monterade på sina platser.**
- 13. Använd alltid handskar, ögon- och hörselskydd under arbetet.**
- 14. Akta dig för spikar och andra metaller i stockarna som ska kapas.**
- 15. Välj alltid arbetsplats så att maskinen kan placeras horisontellt för att säkerställa att arbetet kan utföras.**
- 16. Akta dig för transportören och var försiktig när den sänks ner i driftläge och lyfts upp i transportläge.**
- 17. Det är förbjudet att gå under utmatningstransportören när man arbetar med maskinen.**
- 18. Maskinen får inte lämnas utan uppsikt när den är i gång.**
- 19. När maskinen flyttas måste transportören alltid placeras i transportläge.**

VARNINGSBILDER



SE UPP FÖR SÅGKLINGAN

SÄTT ALDRIG DIN HAND ELLER NÅGON DEL AV KROPPEN I SÅGKLINGAN



LÄS OCH FÖRSTÅ BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER MASKINEN

BÄR ALLTID HANDSKAR, HÖRSELSKYDD OCH SKYDDSGLASÖGON

MASKINEN FÅR BARA ANVÄNDAS AV EN PERSON



SE UPP FÖR MASKINENS RÖRLIGA DELAR

OBSERVERA! OM STOCKLYFTENS LYFTARMAR FINNS I MASKINEN.

LYFT ALLTID STOCKEN VARSAMT MED LYFTEN OCH UNDVIK ATT DU KOLIDERAR MED STOCKEN. TA HÄNSYN TILL DEN POTENTIELLA KLÄMRISKEN NÄR LYFTARMARNA PÅ STOCKLYFTEN RÖR SIG.

VIKTIGT!

FÖRE IBRUKTAGNING

HYDRAULOLJETBEHÅLLAREN MÅSTE FYLLAS MED 50–55 LITER HYDRAULOLJA TYP 32, REKOMMENDATION: HVLP-KLASS

HASTIGHETEN PÅ TRAKTORNS KRAFTUTTAGSAXEL ÄR MIN 400 OCH MAX 450 VPM

Hydrauloljebehållaren har en mätare som visar oljemängd och dess temperatur.

Oljenivån ska vara mitt på mätaren.

Hydrauloljans drifttemperatur får vara högst 80 °C grader. Om oljetemperaturen stiger över 80 °C, öppnas ett skyddsnät och hydraulsystemet går med sk. fria varvtal, vilket sänker oljans temperatur. Vi rekommenderar att du öppnar skyddsnätet under pauserna.

OBS! Garantin täcker inte skador på maskinens hydraulsystem som beror på att oljetemperaturen har tillåtits bli för hög.

Ursprunglig bruksanvisning Vedmaskin PIKO R30 Pikoteam Oy

PIKO vedmaskiner är utrustade med en säkerhetsbrytare som aktiveras när klyvområdets burskydd lyfts upp.

När burskyddet öppnas riktas hydrauliken till fria varvtal och alla hydraulfunktioner stannar och hydrauliken flödar fritt in i hydrauloljebehållaren.

När burskyddet är i det övre läget, dvs. öppet, stannar utmatningstransportören och det går inget hydraultryck till styrkonsolens hydraulventiler och funktionerna används inte.

OBSERVERA!

Om det uppstår problem under arbetet och du t.ex. måste ta bort träbitar från klyvvyxan, lyfter du alltid burskyddet till det övre läget. Hydraulfunktionerna kommer då att stanna och du kan åtgärda problemet på ett säkert sätt.

Att öppna burskyddet hjälper också till med hydrauloljetemperaturen, eftersom oljetemperaturen sänks med hjälp av fria varvtal när burskyddet är öppet.

Under arbetspauser rekommenderar vi att man öppnar burskyddet och låter hydraulsystemet gå med fria varvtal, så att hydrauloljetemperaturen sänks och hydraulsystemet inte belastas i onödan.

Öppna alltid burskyddet innan du startar maskinen och låt hydrauloljan värmas upp i några minuter innan du påbörjar arbetet.

Öppna också burskyddet i några minuter innan du stänger av maskinen, vilket minskar hydraulsystemets temperatur på ett kontrollerat sätt.

Använd alltid burskyddet med handtaget som indikeras av pilen. Bild nedan.



ANVÄNDNING AV MASKINEN OCH MANÖVERENHETER

Alla arbetsrörelser utförs med styrkonsolens hydraulventiler.

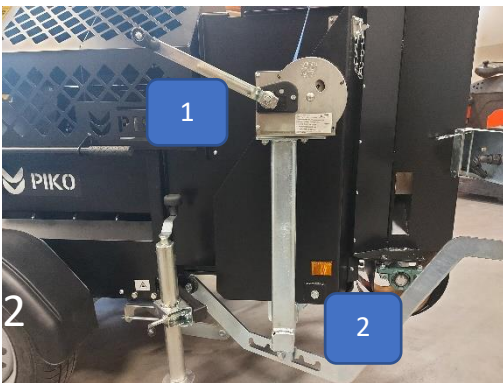


Spak 1. rörelse bakåt, sågning, rörelse framåt, klyvning.

Spak 2. rörelse bakåt, backning, rörelse framåt, stocken matas mot yxan.

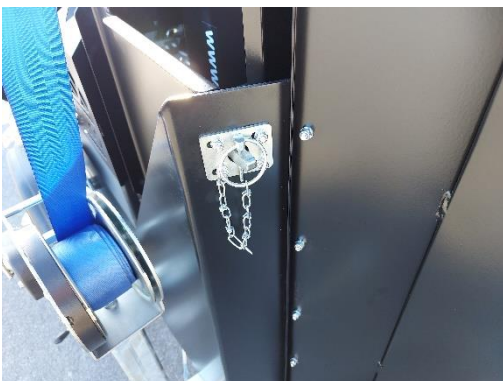
Spak 3. Om maskinen har stocklyft. Rörelse bakåt, stocklyft ner, rörelse framåt, stocklyft upp.

Spak 4. Rörelse bakåt klyvyxa ner, rörelse framåt klyvyxa upp



Justering av transportörens lyft och sänkning med vev 1.

Justering av transportör sidledes med vev 2.



Transportörens transportlåsprintar som finns på båda sidor av transportören.

Öppna sprintarna innan du börjar sänka transportören till arbetsläge och fäst sprintarna när du lyfter transportören tillbaka till transportläge.



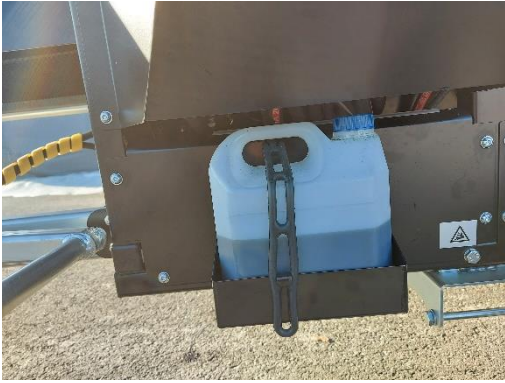
Transportörförlängningens låssprint finns på transportörens gångjärn.

Använd vinschen för att sänka transportören och ta bort låssprinten.

Vrid transportörens ovandel rak och sätt tillbaka låssprinten.

OBS! Låssprinten måste alltid vara på plats när transportören är monterad rakt. < Sprinten ser till att transportören förblir rak och förhindrar farliga situationer.

Ursprunglig bruksanvisning Vedmaskin PIKO R30 Pikoteam Oy



Sågkedjans oljebehållare finns under manöverkonsolen.

Se till att det alltid finns ren sågkedjeolja i behållaren.

Justeringen för sågkedjeolja finns i änden av maskinen.

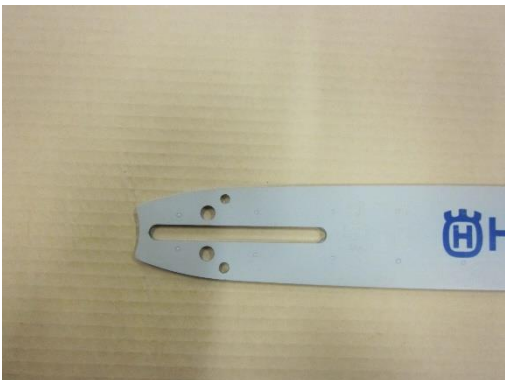


Vrid justeringskruven moturs om du vill öka mängden sågkedjeolja.

Vrid justeringskruven medurs om du vill minska mängden sågkedjeolja.

Om sågkedjans oljebehållare blir tom och sågkedjeolja inte stiger mot sågklingan, skruvar du loss justeringskruven helt och trycker t.ex. en skruvmejsel genom hålet flera gånger så att sågkedjeolja rör sig framåt i rörledningen.

Sätt sedan tillbaka justeringskruven och skruva igen den helt. Vrid därefter upp justeringskruven två varv och justeringen befinner sig i fabriksinställning.



VIKTIGT!

Notera att bladflänsen smörjs med sågkedjeolja från vänstersida av flänsen.

När du byter fläns, borra genom flänsens oljehål enligt bilden så att sågkedjeolja når flänsen.

Om du byter sågkedja och den är kortare än den ursprungliga sågkedjan, slipar du flänsens ände från monteringshuvudet tillräckligt mycket för att sågkedjan ska passa på plats.

Hydraulolja behållare.

Man tillsätter hydraulolja i maskinen genom det röda påfyllningslocket ovanpå behållaren.

Fyll på hydraulolja av god kvalitet (typ 32) i behållaren, t.ex. med HVLP-klassificering. Tillsätt mellan 50 och 55 liter.

I änden av behållaren finns en mätare som visar oljemängd och temperatur. Mängden är korrekt när oljenivån är ungefär i mitten av mätaren.



Hydrauloljans returfilter finns på filterbasen ovanpå behållaren. Filtret byts genom att skruva loss de 3 skruvarna ovanpå filterbasen och oljereturfiltret finns under locket. Ta bort det gamla filtret och ersätt det med ett nytt returfilter.

IDRIFTTAGNING AV MASKINEN.

Välj en arbetsplats där terrängen är jämn och bärande.

Fäst maskinen på traktorns lyftutrustning med fästena på maskinen.

Fäst ledaxeln med skydd mellan maskinen och traktorn.

Kontrollera att ledaxeln har rätt längd eftersom en för lång ledaxel kan skada maskinens delar då den lyfts upp.

Öppna utmatningstransportörens transportlåsprintar och använd vinschen för att sänka transportören.

Ta bort fästsprinten från transportörens böjningspunkt och vrid den övre delen av transportören till arbetsläge.

Sätt böjningspunktens fästsprint på plats.

Ställ in utmatningstransportören till önskad höjd med hjälp av vinschen.

Håll fast inmatningsbordet ordentligt och ta bort gummifästet från inmatningsbordets stödben och transportlåsstiftet från maskinkroppen.

Sänk inmatningsbordet till arbetsläge och styr stödbenet till skåran på maskinkroppen.

Om maskinen har en hydraulisk stocklyft, sänker du alltid ner den först mot sitt stödben och först därefter sänks inmatningsbordet.

Stocklyften måste alltid befinna sig i det nedre läget när den placeras i drift- eller transportläge.

Se upp för stocklyftens fritt rörliga lyftarmar när du sätter stocklyften i drift- eller transportläge.

När du monterar inmatningsbordet och stocklyften måste du alltid vara mycket försiktig vid användning eller när de befinner sig i transportläge.

Nu är maskinen klar att användas.

ANVÄNDNING AV MASKINEN.

Maskinen är avsedd att användas av 1 person.

Öppna transportlåsningens länk på burskyddets klyvområde och lyft upp skyddet. Hydraulsystemet går med fria varvtal.

Klyvområdets burskydd är försett med en säkerhetsmekanism. När burskyddet lyfts en aning eller är helt öppet stannar maskinens alla rörelser och maskinens hydraulsystem går med fria varvtal.

Starta traktorn, slå på kraftuttaget och justera kraftuttagets varvtal från 400–450 vpm

Vänta några minuter så att hydrauloljan hinner värmas upp och stäng sedan klyvområdets burskydd varefter hydraulcirkulationen övergår till arbetsläge och de hydrauliska rörelserna börjar fungera.

Placera stocken som ska kapas på inmatningsbordet.

Om maskinen har en stocklyft placerar du stocken som ska kapas på lyftarmarna. OBS! placera stocken så att änden mot maskinen är något till vänster om stammens kant. På så sätt kolliderar stocken inte med operatören eller maskinen.

Ursprunglig bruksanvisning Vedmaskin PIKO R30 Pikoteam Oy

Var alltid mycket försiktig när du lyfter en stock så att den inte kolliderar med dig eller du kommer i kläm när stocklyftens lyftarmar rör sig.

Lyft upp stocken med lyftspaken och snurra stocken mot inmatningsbandet, eller lyft upp stocken för hand på inmatningsbandet.

Kör stocken framåt med hjälp av inmatningsbandets manöverspak tills stocken vidrör begränsaren som ställts in enligt önskad vedlängd.

Utför kapningen genom att dra i manöverspaken.

Se till att stocken hålls på plats med hjälp av tryckhandtaget, vilket också förhindrar att stocken roterar.

Stocken faller ner i klyvningsvaggan.

Utför klyvningen genom att skjuta manöverspaken framåt för att börja klyva och kapa stocken.

Släpp manöverspaken till mittläge för att återföra klyvcylindern automatiskt.

När du sågat stocken så att den sista kapningen återstår, trycker/skjuter du ner tryckhandtaget kraftigt för att förhindra att träet tippas ner i klyvningsvaggan och stocken kapas på rätt sätt.

OBS! HÅLL ALDRIG I STOCKEN MED HANDEN MEDAN DU SÅGAR. ANVÄND TRYCKHANDTAG FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT STOCKEN HÅLLS PÅ PLATS.

Maskinen har optimerad kapning, vilket gör att kaplängden kan justeras med manöverspaken efter önskemål. När du gör exempelvis 35 cm lång ved, behöver du inte köra klyvning vid 40 cm, vilket förkortar klyvningstiden och påskyndar arbetet.

För att justera klyvvyxans höjd i enlighet med stockens diameter, har maskinen en hydraulisk justering av klyvvyxan. Justeringen utförs från styrkonsolen med hjälp av spaken på klyvvyxan.

När stockens diameter ändras kör du klyvcylindern ända fram, så att stocken som ska klyvas har gått helt in i klyvvyxan och den kan sjunka några centimeter.

Kör klyvcylindern med så många stockar ända fram att du kan justera klyvvyxan till önskad höjd. Ett annat alternativ är att lyfta klyvvyxan ända upp, öppna klyvområdets burskydd och på så sätt stoppa maskinens rörelser. Därefter kan du avlägsna veden från klyvvyxan på ett säkert sätt och justera klyvvyxan till önskad höjd.

Du byter klyvvyxa på följande sätt.

Sänk klyvvyxan helt för att lossa klyvvyxan och lyft det rakt upp.

Sätt den nya klyvvyxan på plats och höj klyvvyxan med manöverspaken för att låsa klyvvyxan på plats.

Utmatningstransportören kan även justeras i sidled genom att höja transportörens låsvev och samtidigt flytta transportören åt höger eller vänster. Låsveven har fem olika lägen att välja mellan efter behov. När du hittat ett lämpligt läge, frigör du låsveven och ser till att den låser fast i spåret så att transportören också är stabil i sidled.

När arbetet är klart kör du stocklyften (om maskinen har en sådan) och klyvvyxans justering till det nedre läget, öppnar klyvområdets burskydd och kopplar bort traktorns kraftuttag och stänger av traktorn.

Ursprunglig bruksanvisning Vedmaskin PIKO R30 Pikoteam Oy

När du är klar med arbetet, rengör maskinen från sågspån och träbitar så att de inte hindrar maskinens rörelser. På grund av exempelvis regn kan sågspån svälla och förhindra att maskinens rörelser fungerar korrekt.

IODNINGSSTÄLLANDE AV MASKIN I TRANSPORTSKICK.

Kör utmatningstransportören i sidled mot mitten och sänk ner den.

Ta bort böjningens låssprint och lyft transportörens förlängning till transportläge.

Sätt tillbaka böjningens låssprint på plats.

Använd en vinsch för att lyfta transportören i transportläge och sätt transportörens transportlåsprintar på plats.

Lyft inmatningsbordet till transportläge och lås det på maskinkroppen med en låstapp.

Fäst stödbenet på inmatningsbordet med gummifäste.

Om maskinen är utrustad med stocklyft, lyfter du upp den och fäster den på inmatningsbordet med en låstapp.

Uppmärksamma de fritt rörliga lyftarmarna när du lyfter så att de inte träffar dig.

När du har låst stocklyften i transportläge med tappar, vrider du ner stocklyftens stödben och vrider de rörliga lyftarmarna mot maskinen till transportläge.

MASKINUNDERHÅLL.

Smörj transportörens lager och transportörens svängaxelnippel regelbundet med vaselin av hög kvalitet.

Byt hydraulreturfilter en gång om året.

Byt hydraulolja en gång om året. Typ 32, mängd 50–55 liter.

Byt multiplikatorväxelolja en gång om året 80W-90 API GL5, behov ca 2–3 dl.

Förvara maskinen i skydd från solsken och regn.

Tvätta maskinen och avlägsna alla träbitar och sågspån från maskinen innan den sätts i förvaring.

JUSTERING AV HYDRAULTRYCK FÖR SÅGNING.

Sågcyklinderns tryckreglage påverkar den kraft med vilken cylindern trycker sågkedjan mot stocken under sågning.

På maskinens förarsida, bakom skyddsplåten i kapområdet, finns en tryckjusteringsmekanism med vilken trycket kan justeras om sågcyklindern pressar sågkedjan för hårt mot stocken och sågkedjan stannar.

Gör på följande sätt:

Öppna justeringsmekanismens hattmutter med en 13 mm skiftnyckel.

Lossa också säkringen under hattmuttern med en 13 mm skiftnyckel.

Under hattmuttern finns en gängdel i vars ände det finns plats för en 4 mm insexnyckel där trycket kan justeras vid behov.

Om sågkedjan utsätts för alltför stort tryck av sågcyklindern och sågkedjan stannar, sänker du trycket genom att skruva gängdelen under hattmuttern moturs med en 4 mm insexnyckel. Detta minskar trycket och sågcyklinderns kraft minskar, vilket gör att sågkedjan går in i stocken med mindre kraft.

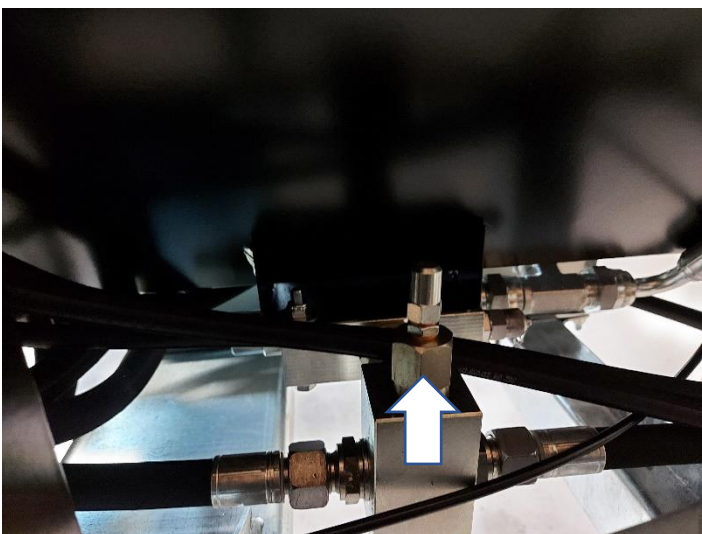
Justera sågcyklinderns kraft i enlighet med hårdheten hos stocken som ska sågas.

Justera inte sågtrycket för lågt, eftersom samma tryck också påverkar klyvcylinderns returtryck.

Med andra ord, sänk endast trycket om sågcyklindern trycker sågkedjan för hårt mot stocken och sågkedjan stannar.

Kom alltid ihåg att dra åt säkerhetsmuttern efter justering och sätt tillbaka hattmuttern.

Nedan visas en bild av justeringsmekanismen där man ser justeringsplatsen.



GARANTIVILLKOR

Garantigivare Tillverkare: Pikoteam Oy Wattikuja 7 62200 Kauhava Finland

Tel. +35864881040 E-post: info@pikoteam.fi

Återförsäljare är K.T.S Maskiner AB (+4619585010/info@kts.se) som auktoriserats av Pikoteam Oy och som säljer och marknadsför PIKO-produkter i Sverige. Återförsäljaren är mottagare av garantiärenden för de produkter som denne har sålt till kunden.

Köpare/kund är en person eller ett företag som köper en PIKO-produkt för eget bruk. Köparen/kunden är skyldig att anmäla fel som omfattas av garantin till sin återförsäljare samt spara inköpskvittot som verifierar när och var produkten köptes. Köparen är även skyldig att ange uppgifterna på typskylten till återförsäljaren.

Garantitiden är 12 månader för förstagångsköpare från och med maskinens köpdatum. Garantianspråk lämnas alltid skriftligen och om möjligt med fotografier av den skadade delen, där skadan kan konstateras.

Garantin ersätter skadad(e) del/delar, som på grund av material- eller tillverkningsfel gått sönder under normal användning. Garantin omfattar inte sågklingor, klyvkoner eller klyvvyxor.

Del som ersätts på grund av materialfel ska returneras till tillverkaren.

Garantin omfattar inte:

Skador på grund av normal förslitning (t.ex. klingor, band och remmar), felaktig användning eller användning i strid med dessa bruksanvisningar. Skador som uppstår på grund av att underhåll och förvaring inte har skett i enlighet med denna bruksanvisning. Transportskador, sågklinga, kilremmar och oljor, ej heller maskinens normala justerings-, underhålls-, skötsel- eller rengöringsåtgärder. Fel i en maskin, i vilken köparen har gjort eller låtit göra konstruktions- eller funktionsförändringar, så att den inte längre kan anses motsvara en ursprunglig maskin. Eventuella andra kostnads- eller ekonomiska anspråk till följd av ovan nämnda åtgärder. Resekostnader som uppkommer vid garantireparationer. Garantin för delar som bytts ut under garantitiden löper ut samtidigt som maskinens garantitid. Om det konstateras att ett fel eller en brist som kunden har anmält inte omfattas av garantin, har tillverkaren rätt att debitera felsökning eller reparationen i enlighet med aktuell prislista. Detta garantiintyg anger vårt ansvar och våra förpliktelser i sin helhet och utesluter alla övriga ansvar.

Vid garantiärenden ska du lämna uppgifterna på typskylten till din återförsäljare eller tillverkaren.

Försäkran om överensstämmelse

Tillverkare
Pikoteam Oy
Wattikuja 7
62200 Kauhava Finland
Tel +358 64881040
E-post info@pikoteam.fi
www.pikoteam.fi

Maskinerna byggs i enlighet med följande direktiv och standarder:

Maskinsäkerhetsdirektivet 2006/42/EG

Författare till den tekniska filen: Vesa Möttönen

Kauhava

28.12.2023

Pikoteam Oy

Vesa Möttönen

Verkställande direktör



Auktoriserad återförsäljare i Sverige

