

CARAVAGGI CIPPO 25

LEES DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG VOORALEER
U DE VERSNIPPERAAR IN GEBRUIK NEEMT.

HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD (CIPPO 25)

Inhoudstafel

Algemeen

Veiligheidsinstructies

Pictogrammen

Gebruik van de machine

Onderhoud van de machine

Onderhoudsschema

Garantie

ALGEMEEN

Deze handleiding is samengesteld voor de gebruikers van de takkenversnipperaar type Cippo 25, merk Caravaggi

Deze handleiding bevat de belangrijkste instructies om de gebruiker en onderhoudsmekanieker de nodige richtlijnen te geven om de machine te laten werken en oordeelkundig te onderhouden en herstellingen uit te voeren.

De Cippo 25 houtversnipperaar bestaat uit twee hydraulisch aangedreven invoerrollen die het hout naar binnen trekken. Vervolgens komt het hout aan een sneldraaiende schijf waarop drie messen gemonteerd staan. Deze messen snijden langs een tegenmes en hakken zo de takken in kleine stukjes. Die snippers worden door gleuven in de schijf naar achter gebracht. Op de schijf zijn schoepen gemonteerd die de snippers door een draaibare pijp naar buiten blazen.

De Cippo 25 is uitsluitend ontworpen voor het versnipperen van snoeihout, takken en stammen met een maximale diameter van 25 cm.

Ieder ander gebruik geldt als oneigenlijk gebruik.

Schade, overmatige slijtage en letsels dat daaruit voortvloeit zijn niet voor de verantwoording van de fabrikant, importeur of dealer, doch slechts voor de verantwoording van de gebruiker.

Caravaggi houdt zich steeds bezig met het verbeteren van haar produkten. Zij behoudt zich dan ook het recht voor alle veranderingen en verbeteringen aan te brengen, die men nodig acht. Een verplichting deze op eerder geleverde machines aan te brengen is daaraan niet verbonden.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Verkeerd of slecht gebruik of onderhoud kan aanleiding geven tot schade en/of verwondingen. Volg zorgvuldig de onderstaande instructies om ongevallen te vermijden.

Algemene instructies

1. Lees dit boekje zorgvuldig vooraleer U de versnipperaar in gebruik neemt zodat U voorbedacht bent op situaties die gevaar kunnen opleveren. Indien U dit boekje zou verliezen, vraag dan een ander exemplaar aan bij CARAVAGGI, Via M. Adamello, 20 – I – 25037 Pontoglio – BS
2. Laat de machine nooit gebruiken door kinderen of andere personen die geen toestemming hebben of niet vertrouwd zijn met de gebruiksinstructies. Breng eventuele medegebruikers steeds op de hoogte van de mogelijke gevaren die verbonden zijn aan het gebruik van dergelijke machine. Wijs hen steeds op de te volgen veiligheidsvoorschriften.
3. De gebruiker is verantwoordelijk voor schade of verwondingen die ontstaan binnen de actieradius van de machine. Hou kinderen, dieren en onbevoegden steeds weg van het werktein. Voor het inschakelen van de machine moet men er zich van overtuigen dat er geen onbevoegden binnen het bereik van de machine zijn en dat de uitworp van de machine geen gevaar kan opleveren.

Het is verboden om zich binnen het directe bereik van de machine te bevinden indien dat niet noodzakelijk is.

4. Gebruik de machine enkel voor het versnipperen van organisch en plantaardig materiaal. Het invoeren van andere materialen zoals metaal, steen en kunststoffen kan tot schade aan de machine leiden.
5. Draag steeds hoofd- en gehoorbeschermers, handschoenen en een beschermbril. Draag een lange broek en stevige schoenen, bij voorkeur zo veel mogelijk nauwsluitende kleding. Gebruik de versnipperaar nooit blootsvoets of draag nooit sandalen, sportschoenen of andere kledij die vast zou kunnen geraken in de bewegende onderdelen.
6. Voorzichtigheid is geboden tijdens de omgang met brandstof, olieën, vetten, accuzuur, etc. Brandstof is zeer ontvlambaar en vluchtig, wat betekent dat er ontploffingsgevaar is.

Hou steeds het volgende voor ogen:

7. Gebruik een goede en veilige jerry-can
8. Vul de tank nooit terwijl de motor nog warm is of draait
9. Vul de brandstoftank altijd in de open lucht en gebruik een trechter
10. Veeg eventueel gemorste brandstof steeds netjes weg.

11. Ga na of alle veiligheidsschermen gemonteerd zijn.
12. Verwijder nooit de veiligheidsschermen: zij zijn er voor uw eigen veiligheid. Als ze beschadigd raken, dient U ze te vervangen vooraleer U de versnipperaar opnieuw gebruikt.
13. Houd uw gezicht, handen en voeten zo ver mogelijk verwijderd van het laad- en versnipperingsmechanisme tijdens de werking van de machine. Respecteer altijd de veiligheidsafstand.
14. Laat de versnipperaar nooit onbewaakt achter met draaiende motor of aangesloten op de tractor.
15. Raak de motor/machine nooit aan terwijl die aan het draaien is of enige tijd nadat die werd uitgeschakeld. U zou daarbij brandwonden kunnen oplopen.
16. Controleer regelmatig of alle schroeven, moeren en bouten stevig vastzitten.
17. Hou de versnipperaar vrij van bladeren, olie of andere materialen om brandgevaar te voorkomen. Verwijder olie van de motor met behulp van een tuinslang of een hogedrukspuit.
18. Verricht uitsluitend de routine-onderhoudswerken die in deze brochure worden uiteengezet. Voor grote herstellingen of andere onderhoudswerken dient U zich te wenden tot een Caravaggi-dealer.
Voor het uitvoeren van onderhoud en reparatie moet de motor afgezet worden en het meswiel volledig tot stilstand zijn gekomen.
19. Neem naast de specifieke aanwijzingen van deze handleiding ook de algemeen geldende voorschriften ten aanzien van veiligheid en ongevallenpreventie in acht!
20. De op of aan de machine aangebrachte platen/pictogrammen geven belangrijke aanwijzingen voor een gevaarloos gebruik. Opvolgen van de aanwijzingen dient uw eigen veiligheid. Vervang beschadigde platen/pictogrammen.
21. Neem bij gebruik van de openbare weg de geldende voorschriften van het wegenverkeersreglement in acht.
22. Laat de machine nooit draaien zonder dat de uitwerppijp en alle beplating gemonteerd zijn.
23. Sluit de beschermkap steeds alvorens de machine te starten. De beschermkap mag nooit geopend worden wanneer de messenschijf draait. Stop eerst de motor alvorens de beschermkap te openen en wacht tot de messenschijf stil staat. Door de inertie zal de messenschijf nog een hele tijd blijven doordraaien. Het is dus ten strengste verboden de beschermkap te openen tijdens het draaien van de messenschijf.

PICTOGRAMMEN

GEBRUIK VAN DE MACHINE

- Stop de machine (hakselaar) in werkpositie en blokkeer de remmen van de aanhangwagen met de hendel. *Zie figuur 1*
- Draai de machine in een comfortabele positie voor vulling door aan de blokkeerhendel te trekken. Duw daarna de hendel terug in een blokkeerstand. *Zie figuur 2*
- Sluit de trechter van het ventilatorhuis door middel van de haak. *Zie figuur 3*
- Controleer of de invoerrol volledig leeg is.
- Controleer het peil van de hydraulische olie (hydraulisch reservoir).
- Gebruik de machine enkel met een motor die op volle toeren draait.
- Eens dat de motor op volle toeren draait, wacht ongeveer 1 minuut alvorens de messen in te schakelen en de invoertrechter te vullen.
- De snelheid van de invoerrollen is regelbaar met een hendel rechts die op de trechter gemonteerd staat. De rollen draaien trager indien de hendel geblokkeerd wordt verder van de invoeropening weg.
- In geval van overbelasting de machine niet stilleggen, alleen op de snelheid van de invoerrol werken door de hendel naar de hakselaar in te duwen. *Zie figuur 4*
- Schakel eerst de messen uit alvorens de motor uit te zetten.
- Voorkom vroegtijdige slijtage van de motor door belasting op een te laag toerental en daardoor minder afkoeling. Zet de motor steeds op volle toeren.
- Werking van het Anti-Blokkage Systeem (no-stress systeem)

Zet de schakelaar op stand “1” en de motor op volle toeren. Het anti-stress systeem treedt in werking.

Het toerental van de messenschijf wordt door een sensor continu opgemeten. Het systeem is op een minimum en maximum toerental ingesteld.

Wanneer de belasting van de machine te zwaar wordt, zakt de motor in toeren en vertraagt de messenschijf. Wanneer de messenschijf het minimum toerental bereikt geeft de sensor een signaal door. Dit wordt via de elektronische sturing naar een elektrisch bediende stuurschuif doorgegeven. Deze schuif is geschakeld op het hydraulisch circuit van de invoerrollen zodat deze onmiddellijk stoppen. Zodoende komt geen aanvoer meer in de machine en herneemt de motor terug zijn ingesteld toerental. De sensor bereikt dan zijn maximum ingesteld toerental en laat de stuurschuif zijn normale functie innemen.

In noodgeval, wanneer deze anti-stress in functie is, kan men steeds door de veiligheidsbeugel rondom de invoertrechter in te duwen, de invoerrollen omgekeerd laten draaien.

Het anti-stress systeem wordt afgezet door het contact op de controledoos in “O” stand te zetten. De invoerrol draait dan continu en de machine werkt alsof er geen anti-stress systeem is.

ONDERHOUD VAN DE MACHINE

Dit moet u na elke werkdag uitvoeren. Voer het onderhoud altijd in dezelfde volgorde uit, door de veiligheidsvoorwaarden zeer nauwgezet te volgen

1. Smeer alle rotatiepunten, alle steunen en alle voegen met de juiste hoeveelheid vet.
2. Controleer de druk op de banden (2.2 Bar) en de remmen van de wagen
3. Kijk de spanning van de drijfriemen en van de riem van de hydraulische pomp na
4. Controleer het pijl van de motorolie en vul aan tot het maximum niveau.
5. Controleer het peil van de hydraulische olie en eventuele lekken bij tubes, verbindingen en kleppen
6. Controleer de spanning op de vijzen en moeren
7. Controleer alle messen en het tegenmes en reinig ze.
8. Controleer of de invoerrollen proper zijn
9. Algemene en grondige schoonmaak van de machine!
10. Controleer de transmissie voor de tractor (voegen, riemschijf en reductor)
11. Controleer dat alle beschermingsapparatuur naar behoren werkt

Voor het onderhoud nauwgezet uit zoals de veiligheidsvoorschriften om eventuele ongelukken te voorkomen.

1. Spanning van de drijfriemen: (*figuur 5*)
 - Neem het veiligheidskastje uit elkaar
 - Maak vijs A los van de spanner
 - Duw de spanner in de richting van de pijl
 - Blokkeer de vijs van de spanner
 2. Hoe het snijmes uit elkaar nemen: (*figuur 6*)
 - Blokkeer de rotor
 - Duw de rotor in de richting van de klok (zie pijl) door middel van een hendel, dan losvijzen
 3. Hoe het snijmes uit elkaar halen: (*figuur 7*)
 - Vijs de vijzen los
 - Monteer altijd de zekerheidsvijzen en blokkeer ze nadat u ze vervangen hebt
 4. Hoe het tegenmes vervangen: (*figuur 8*)
 - Vijs de vijzen los
- Opgepast: vervang altijd de veiligheidsmoeren. Daarna monteren en blokkeren.***

ONDERHOUDSSHEMA

Motor Iveco 8000 serie 60 pk

Type 8035^E00.00

Controle brandstofpeil via peilbuisje	dagelijks
Controle van het vloeistofpeil van de radiator	dagelijks
Controle oliepeil in carter motor	dagelijks
Controle luchtfilter	dagelijks
Controle properheid radiator	dagelijks
Controle vloeistofpeil batterij	dagelijks
Vervangen olie carter SAE15W40	om de 300 u of minstens 1x per jaar 1 ^e vidange na 50 u !
Vervangen oliefilter motor	om de 300 u of minstens 1x per jaar
Vervangen brandstoffilter	om de 300 u of minstens 1x per jaar
Reinigen filter van de brandstofpomp	om de 300 u of minstens 1x per jaar
Regelen spanning distributieriem	om de 300 u of minstens 1x per jaar

Machine

Lagers:

Smeren hakschijfas (2 smeerpunten)	om de 30 u of minstens 1x per week
Smeren draaikrans (360° machine)	om de 30 u of minstens 1x per week
Smeren aftakassen (traktor versie)	om de 30 u of minstens 1x per week
Smeren uitlaatpijp	om de 30 u of minstens 1x per week
Smeren scharnierpunt ventilatorhuis	om de 30 u of minstens 1x per week
Smeren invoerrollen (6 smeerpunten)	om de 30 u of minstens 1x per week
Smeren inschakeling messen (2 smeerpunten)	om de 30 u of minstens 1x per week

Hydrauliek:

Controle oliepeil via peilstok (min. niveau is de onderkant van de peilstok)	dagelijks
Vervangen olie (Hydran TSX68)	om de 500 u
Vervangen oliefilter	om de 300 u of minstens 1x per jaar

Messen:

Reinigen en controle	dagelijks
----------------------	-----------

Smeer alle rotatiepunten, alle steunen en alle voegen met de juiste hoeveelheid vet.

GARANTIE

Garantie wordt uitsluitend verleend gedurende het eerste jaar na aflevering

Garantie wordt uitsluitend verleend op materiaal en fabricagefouten

Eigenmachtige veranderingen aan of van de machine alsmede het monteren van niet originele onderdelen sluiten garantie uit

Het niet naleven van de instructies uit het instructieboek en/of het niet navolgen van het onderhoudsschema sluiten garantie uit

Oneigenlijk gebruik sluit garantie uit

Werkzaamheden veroorzaakt door normale slijtage, alsmede afstellingen, aftrekken van bouten, moeren, slangaansluitingen, etc komen niet voor garantie in aanmerking aangezien dit normale onderhoudspunten zijn

Voor garantie worden uitsluitend de kosten van de gebruikte materialen en de redelijkerwijze noodzakelijke arbeid vergoed. Oliën, vetten, brandstoffen, lasmateriaal, etc. worden niet vergoed.

Transporttijd en transportkosten alsmede onderzoekskosten worden niet vergoed.

Vervolgschade wordt niet vergoed (o.a. verloren arbeidsuren, huur van een vervangende machine, etc)