



# Operation and Maintenance Manual



## ATV-SCARIFIER

**EN** SV översättning

Version: REV 01.01.2025

This document is the property of Geo Italy S.r.l. Reproduction, even in part, is strictly prohibited without prior written authorization.

# INNEHÅLL

1.	INLEDNING .....	4
2.	ALLMÄN INFORMATION .....	5
2.1.	INFORMATION OM MANUALEN .....	5
2.2.	INFORMATION OM MASKINEN .....	5
3.	IDENTIFIERING AV MASKINEN .....	6
3.1	MASKINMODELL .....	6
3.2	TILLVERKARENS TYP SKYL T .....	7
4.	SÄKERHET .....	8
4.1	BESKRIVNING AV SYMBOLERNA SOM ANVÄNDS I DOKUMENTET .....	8
4.2	SÄKERHETSÅTGÄRDER .....	9
4.2.1	FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER .....	10
4.2.2	VID UNDERHÅLL .....	10
4.2.3	INNAN MASKINEN ANVÄNDS .....	11
4.2.4	UNDER ANVÄNDNING AV MASKINEN .....	11
4.2.5	FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER UNDER MANÖVRER .....	12
4.2.6	FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID KÖRNING .....	12
4.2.7	FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID KÖRNING PÅ ALLMÄNNA VÄGAR .....	13
4.2.8	BRUTTOVIKT OCH AXELBELASTNING .....	14
4.2.9	FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANSLUTNING .....	14
4.2.10	TA BORT REGLAGE .....	15
4.2.11	PIKTOGRAM .....	15
4.2.12	AVFALLSHANTERING .....	15
4.2.13	STENAR OCH FRÄMMANDE FÖREMÅL .....	15
4.2.14	ELEKTRISKA OCH ELEKTRONISKA SYSTEM .....	16
4.2.15	OPERATÖRSÄKERHET .....	16
4.3	PLACERING OCH BESKRIVNING AV PIKTOGRAM PÅ MASKINEN .....	21
4.3.1	PLACERING AV PIKTOGRAM PÅ MASKINEN .....	21
5	MASKINENS EGENSKAPER .....	24
5.1	BESKRIVNING OCH RÄTT ANVÄNDNING .....	24
5.2	ORDLISTA .....	25
5.3	MÄTNING AV AKUSTISKA EMISSIONER .....	26
6	INSTALLATION OCH ANVÄNDNING .....	27
6.1	FÖRBEREDELSE AV ATV-UTV .....	27
6.2	SÄKERHETSSTANDARDER FÖR ANSLUTNING OCH FRÅNKOPPLING AV ATV-UTV .....	27
6.2.1	ANSLUTNING TILL ATV-UTV .....	28
6.2.2	PRIMÄR TRANSMISSION .....	30
6.2.3	KOPPLA BORT MASKINEN .....	30

6.3	FLYTTNING OCH HANTERING .....	31
7	TRANSPORTER .....	31
8	REGLER FÖR ARBETE MED MASKINEN .....	32
8.1	JUSTERING AV ARBETSSTÄLLNING .....	32
8.2	JUSTERA HÖJDEN .....	32
8.3	BALANSERA DRAGKROKEN .....	33
8.4	SMÖRJA.....	33
8.5	MOTORSPJÄLL .....	33
8.6	FRAMÅTKÖRNINGSHASTIGHET OCH SKÄRPRESTANDA .....	33
8.7	STOPPA MASKINEN .....	34
9	ANVÄNDNING AV MASKINEN .....	35
10	UNDERHÅLL OCH FÖRVARING .....	36
10.1	UNDERHÅLL AV ROTORN.....	36
10.2	FÖRFARANDE FÖR BYTE AV BLAD.....	37
10.3	ROTORKONTROLL .....	37
10.4	KONTROLL AV HJULLAGER .....	37
10.5	KONTROLL AV KOPPLINGEN .....	38
10.6	RENGÖRING .....	38
10.7	SMÖRJA MEKANISKA DELAR.....	38
10.8	PÅFYLLNING OCH BYTE AV SMÖRJOILJA .....	38
10.9	REMPANS STATUS.....	39
10.10	BYTE AV VERKTYG .....	39
10.11	DRAG I ALLA FÄSTEN .....	40
10.12	FÖRVARING UNDER LÄNGRE TID.....	40
11	AVFALLSHANTERING OCH SKROTNING .....	41
12	FELSÖKNING .....	42
13	GARANTI.....	44
13.1	GILTIGHET.....	44
14	RESERVDELAR.....	44

## 1. INLEDNING

Denna bruks- och underhållsmanual, som tillhandahålls av GEO ITALY S.R.L., måste betraktas som en integrerad del av maskinen. Den innehåller all information som behövs för optimal prestanda under säkraste möjliga förhållanden.

GEO ITALY S.R.L rekommenderar att du läser igenom den noggrant och följer alla instruktioner noggrant innan du använder, kontrollerar och utför procedurer med och på denna maskin.

Om denna manual inte levereras med maskinen, eller om den skulle försvinna, rekommenderar vi att du begär en kopia från GEO ITALY S.R.L, som så snabbt som möjligt kommer att skicka den till dig.

Om du har svårt att tolka eller förstå manualen, kontakta företaget för att få alla nödvändiga förtydliganden för korrekt användning och underhåll. Företaget står till fullständig förfogande för användarna och alla berörda parter för ömsesidigt samarbete för att säkerställa en så tydlig förståelse av manualen som möjligt.

Denna manual, tillsammans med intyget om överensstämmelse, måste alltid medfölja maskinen, även vid återförsäljning, fram till dess att den skrotas.

### **Slitageutsatta delar**

De slitagedelar som är installerade på våra maskiner har testats i en rad olika situationer för att optimera deras livslängd. Deras hållbarhet beror dock i hög grad på de förhållanden under vilka maskinen används (produkter som bearbetas, terräng, väderförhållanden osv.).

**Denna manual har skrivits i enlighet med de standarder som gällde vid tidpunkten för tryckningen.**

**Den är en integrerad del av maskinen och måste, tillsammans med intyget om överensstämmelse, följa med maskinen vid försäljning, fram till dess att den skrotas.**

**Alla procedurer som inte uttryckligen behandlas i detta dokument ska betraktas som "undantagsprocedurer" och får endast utföras av personal som är auktoriserad av tillverkaren.**

## 2. ALLMÄN INFORMATION

### 2.1. INFORMATION OM MANUALEN

Denna manual innehåller all information du behöver för användning och underhåll av maskinen. Tillfredsställande drift och hållbarhet beror på gott underhåll, användning av originalreservdelar och din omsorg under användning.

Vissa av illustrationerna i handboken kan visa delar eller tillbehör som skiljer sig från dem på din maskin; vissa delar kan ha tagits bort för att göra bilden tydligare.

Handboken har skrivits i syfte att göra användningen och underhållet av maskinen enklare och säkrare. De ämnen som behandlas i denna handbok är de som uttryckligen krävs enligt "Direktiv 2006/42/EG".

Maskinen får endast användas, repareras och underhållas av kvalificerad personal som är medveten om dess tekniska egenskaper och säkerhetsrutiner.

Anvisningarna i denna manual är avsedda för professionella användare som måste ha körkort och behörighet att använda den traktor/ATV/UTV som maskinen är kopplad till.

Användaren av maskinen måste också vara behörig, instruerad och lämpligt utbildad i de aktiviteter som beskrivs i bruks- och underhållsmanualen.

De tekniska uppgifterna i denna handbok tillhör GEO ITALY S.R.L. och ska betraktas som konfidentiella.

**Vi rekommenderar att alltid använda originalreservdelar och originaltillbehör. Användning av icke-originaldelar ogiltigförklarar garantin och kan även vara farligt, förutom att det minskar maskinens hållbarhet och prestanda.**

### 2.2. INFORMATION OM MASKINEN

Valet av material som används för konstruktionen av denna maskin baseras på det specifika användningsområde för vilket den är konstruerad och tillverkad: alla väsentligt avvikande användningsområden kan vara skadliga för personer och egendom och kan äventyra maskinens korrekta funktion.

Efterlevnad och strikt överensstämmelse med de användnings-, reparations- och underhållsvillkor som anges nedan i denna manual är väsentliga aspekter för korrekt användning.

Alla godtyckliga ändringar som görs på denna maskin befriar GEO ITALY S.R.L. från allt ansvar för skador eller personskador, eventuellt allvariga, som kan uppstå för användare, tredje part eller egendom.

Korrekt användning av maskinen, strikt efterlevnad av de normer som anges här och fullständig tillämpning av alla försiktighetsåtgärder för att förhindra eventuella risksituationer bidrar till att förebygga olyckor eller skador och säkerställer att maskinen fungerar väl och under lång tid, vilket minimerar funktionsstörningar.

GEO ITALY S.R.L. kan inte ta hänsyn till alla möjliga omständigheter som kan medföra potentiella risker vid effektiv användning av maskinen. Av denna anledning kan varningarna som anges i manualen och på maskinen inte täcka alla möjliga farliga situationer. Informationen, specifikationerna och instruktionerna som publiceras i denna manual baseras på de uppgifter som vi hade tillgång till vid tidpunkten för skrivandet.

**Tillverkaren accepterar inget objektiva eller subjektivt ansvar när de normer som anges i denna manual inte tillämpas och följs.**

### 3. IDENTIFIERING AV MASKINEN

#### 3.1 MASKINMODELLEN

FRAMVY



BAKRE VY



### 3.2 TILLVERKARENS TYPSKYLT

CE-märkningen och en skylt med de viktigaste uppgifterna om maskinen måste vara fäst vid ramen på varje enhet.

Uppgifterna måste meddelas GEO ITALY S.R.L. när beställning av reservdelar eller vid reklamationer inom ramen för garantin.



## Maskin

**Modell:**

.....

**S e r ienummer:**

.....

**År:**

.....



## 4. SÄKERHET

### 4.1 BESKRIVNING AV SYMBOLERNA SOM ANVÄNDS I DOKUMENTET

#### **VARNING**

Situationen med potentiell fara som, om den inte förebyggs, kan leda till personskada.



#### **ISTRUKTION**

Instruktioner eller särskilda förfaranden som, om de inte följs noggrant, kan leda till materiella skador.



#### **VIKTIG**

Teknisk information av särskilt intresse.



## 4.2 SÄKERHETSÅTGÄRDER

---



**AVVERTENZA**

**Säkerhetsrekommendationerna är avsedda att skydda din hälsa: därför bör de läsas noggrant, beaktas och tillämpas vid alla tillfällen.**

---

Använd maskinen, utför de periodiska inspektionerna och underhållet i enlighet med bestämmelserna i gällande säkerhetsföreskrifter.

Underlåtenhet att följa instruktionerna eller de grundläggande säkerhetsföreskrifterna kan leda till olyckor med allvarliga konsekvenser under användning, underhåll och reparation av maskinen.

Varje användningssätt som avviker från det som maskinen är konstruerad för måste uttryckligen godkännas skriftligen av GEO ITALY S.R.L.

Alla ändringar av maskinen som görs utan föregående skriftligt tillstånd från tillverkaren kommer att betraktas som manipulering och befriar företaget från allt ansvar.



**ATTENZIONE**

**GEO ITALY S.R.L ansvarar inte för skador som orsakats av felaktig eller olämplig användning av maskinen.**

**Manipulera eller ta inte bort de skydd och säkerhetsanordningar som är installerade på maskinen för operatörens och andras säkerhet.**

---

Maskinen får endast användas av personal som är behörig, utbildad, innehar körkort, är kvalificerad att använda den ATV-UTV som är ansluten till den och som är bekant med driften och farorna som anges i denna bruks- och underhållshandbok.

Om du har några frågor, vänligen kontakta direkt tillverkarnas experter.

**ALLA INSTRUKTIONER SOM BESKRIVS NEDAN MÅSTE FÖLJAS NOGGRANT.**

#### 4.2.1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Innan du utför något underhåll på utrustningen



**Innan du utför något arbete på maskinen eller börjar använda den, stäng av ATV-UTV-motorn, ta bort tändningsnyckeln och förvara den på ett säkert ställe. Vänta tills alla rörliga delar har stannat helt och dra åt handbromsen.**

#### 4.2.2 UNDER UNDERHÅLL

Ställ maskinen på marken och låt den svalna.

Säkra de delar av maskinen som måste lyftas för underhålls- eller reparationsarbete.

Innan du utför något arbete på den elektriska kretsen eller innan du svetsar på maskinen när koppla bort de elektriska kablarna som kommer från ATV-UTV. Koppla bort kablarna från batteriet och generatorn.

Reparationer som har att göra med trycksatta delar (fjädrar, tryckackumulatorer etc.) måste utföras med stor försiktighet och med noggrann hänsyn till anvisningarna i denna handbok, eller av kvalificerad personal.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning beroende på det arbete som ska utföras (handskar, arbetsstövlar, skyddsglasögon, hjälm, hörselskydd etc.).

Svetsa, löd eller använd inte blåslampor i närheten av vätskor under tryck eller brandfarliga produkter.

**För din säkerhet och för att maskinen ska fungera optimalt ska du endast använda originalreservdelar.**

Vi rekommenderar starkt att du vid slutet av varje säsong låter din återförsäljare eller auktoriserade handlare inspektera maskinen, särskilt verktygens och fästdonens skick.



#### 4.2.3 INNAN DU ANVÄNDER MASKINEN

Innan du börjar använda maskinen bör du bekanta dig med alla dess anordningar, reglage och funktioner. Läs denna manual noggrant.

Den som arbetar med maskinen får inte bära kläder som kan fastna i

mekanismerna (lösa ärmar, bälten, halsdukar, halsband, armband, ringar).

Vid användning, underhåll, reparation, flyttning eller förvaring av maskinen ska arbetarna bära välsittande overaller, säkerhetskängor, robusta handskar och, om nödvändigt, dammskyddsmasker och skyddsglasögon.

Placera alla fjärrkontroller (rep, kablar, dragstänger etc.) så att de inte orsakar oavsiktliga rörelser som kan leda till skador eller skador.

Innan du använder maskinen, kontrollera att inga skruvar och muttrar sitter löst, särskilt de som fäster verktygen (tänder, Y-formade blad, blad, slagor etc.). Dra åt de som behöver det.

Kontrollera verktygens och fästdonens slitage enligt anvisningarna i manualen. Byt omedelbart ut alla skärverktyg eller fästdon som verkar slitna, skadade eller saknas. Använd endast originalreservdelar för din säkerhet.

Innan du använder maskinen ska du kontrollera att alla säkerhetsanordningar är på plats och i gott skick. Skadade skydd ska omedelbart bytas ut.



#### 4.2.4 UNDER ANVÄNDNING AV MASKINEN

Kontrollera regelbundet skyddskjolarna/skyddskåporna. Byt omedelbart ut slitna, skadade eller saknade skyddskåpor. Se till att alla säkerhetsanordningar och skydd är på plats.

Håll andra personer eller djur borta från farozonen runt maskinen.



**Klättra inte på eller åk inte på maskinen.**

**Håll avstånd från maskinen när knivarna är i rörelse och tills de har stannat helt.**

**Använd inte maskinen för att transportera/lyfta personer eller föremål.**

Arbeta aldrig baklänges om det inte finns någon anordning för detta. Efter att strömkällan har stängts av kan vissa delar av maskinen fortsätta att rotera en stund. Vänta tills de har stannat helt.

Vid kollision med ett hinder ska du koppla bort kraftuttaget, stänga av motorn på ATV-UTV, ta bort tändningsnyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt.

Innan arbetet återupptas, kontrollera maskinen för att upptäcka eventuella skador.

#### 4.2.5 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID MANÖVRER

När maskinen flyttas från transportläge till arbetsläge och vice versa, se till att ingen befinner sig i maskinens manöverområde.

Håll dig borta från elkablar. Det finns risk för elchock och dödlig olycka.

#### 4.2.6 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID KÖRNING



Vikten och de tekniska egenskaperna hos det monterade redskapet, ballasten på framaxeln och terrängens eller vägens beskaffenhet påverkar alla styrningens precision, ATV-UTV:ns väghållning, dess väghållningsförmåga och bromssystemets effektivitet.

Det är därför viktigt att i vissa situationer följa försiktighetsprincipen.

Hastigheten och körstilen måste alltid anpassas till lösa jordförhållanden, såväl som till asfalterade vägar och grusvägar. Undvik plötsliga riktningförändringar under alla förhållanden. Var extra försiktig när du gör kurvor, för att ta hänsyn till utskjutande delar, storlek och

maskinens vikt.

Använd aldrig en ATV-UTV med smalt hjulavstånd i ojämna terräng eller i sluttningar. Lämna aldrig förarsätet medan ATV-UTV är i rörelse.

Transportera aldrig personer eller djur på ATV-UTV och på maskinen under arbete eller förflyttning från plats till plats. Arbeta aldrig med denna maskin om du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, droger eller mediciner.

Under användning måste föraren ha god sikt över arbetsområden som anses farliga. ATV-UTV måste vara utrustad med backspeglar på båda sidor och ett lämpligt system med fram- och bakljus för att säkerställa tillräcklig sikt bakåt.

#### 4.2.7 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID KÖRNING PÅ ALLMÄNNA VÄGAR

Var noga med att inte smutsa ner vägen med lera eller annat, se alltid till att maskinen är ren innan du kör ut på vägen och om maskinen eller ATV-UTV är smutsiga, rengör dem först.

##### Mått

Beroende på maskinens mått, fråga berörda myndigheter om maskinen får köras på allmän väg.

Om den överskrider de tillåtna maximala måtten, följ lagstiftningen om onormala laster.

##### Transportläge

Innan du kör på allmän väg ska du placera maskinen i rätt transportläge enligt anvisningarna i denna handbok.



##### Belysnings- och signalanordningar

Innan du kör ut på allmän väg, se till att ATV-UTV är utrustad med belysning och signalanordningar i enlighet med lokal lagstiftning.

Se till att dessa är rena och fungerar korrekt. Byt ut eventuella saknade eller skadade delar.



**Följ alltid gällande bestämmelser för körning på allmän väg.**

**Se till att du har de tillstånd som krävs för att få köra.**

**Följ den högsta hastighetsbegränsningen när du kör på allmän väg med ATV-UTV och maskinen.**

#### 4.2.8 BRUTTOVIKT OCH AXELBELASTNING



Kontrollera ATV-UTV:ns lyftkapacitet och stabilitet för att förhindra att fordonet välter och/eller att de styrda hjulen tappar greppet.

Kontrollera att alla villkor kan uppfyllas för att följa lagstiftningen i ditt land:

- Anslutningen av maskinen på fram- och/eller baksidan av ATV-UTV får inte överskrida den maximalt tillåtna vikten.










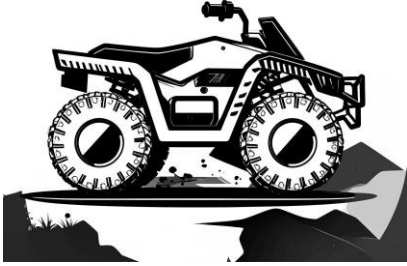
För ATV-UTV med behållare eller tankar:

Se till att den totala vikten för enheten inte överskrider den totala tillåtna vikten med ATV-UTV fullastad, enligt lagstiftningen i ditt land.

I alla fall, med undantag för ATV-UTV som uttryckligen är godkända för trafik med last, rekommenderar vi att man kör på allmän väg med tomma behållare, tankar, cisterner etc.

#### 4.2.9 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANSLUTNING

 <b>ATV</b> klass	 <b>Motorvolym</b> (cc)	 <b>Vikt</b>	 <b>Uppskattad</b> <b>lastkapacitet</b>
 <b>Sport</b>	200 – 450 cc	160–275 kg (350–600 lb)	80–150 kg
 <b>Medelstor</b>	450–650 cc	300–320 kg (650 – 700 lb)	120–200 kg
 <b>Stort</b> <b>nyttfordo</b> <b>n</b>	650–1000+ cc	320–380 kg (700 – 840 lb)	150–250 kg



Innan maskinen ansluts måste du se till att den inte kan röra sig plötsligt (sätt in kilar under hjulen, kontrollera stativfotens position osv.).

Maskinen får endast kopplas till de anslutningspunkter som är avsedda för detta ändamål.

Stå inte mellan ATV-UTV och maskinen under manövrering av den externa lyftkontrollen.

Stå inte mellan ATV-UTV och maskinen utan att först dra åt ATV-UTV:s handbroms.

#### 4.2.10 TA BORT STYRNINGEN

Maskinen kan ha områden där fjärrkontroller, till exempel sådana som styrs av hydraulisk eller pneumatisk kraft, kan orsaka fysiska skador såsom krossning eller skärning. Håll avstånd från dessa farozoner.

#### 4.2.11 PIKTOGRAM

Varningar som måste följas noggrant anges i form av piktogram på olika ställen på maskinen. Syftet med dessa är att varna dig för potentiella faror och ange vilken åtgärd som krävs för att undvika olycksrisker.

Håll säkerhetspiktogrammen rena och läsbara och byt ut dem om de är slitna, skadade eller saknas.

#### 4.2.12 AVFALLSHANTERING

Spill inte ut några produkter som kan förorena miljön (olja, fett, filter etc.) på marken, i avloppet eller någon annanstans. Kasta inte bort eller bränn inte utslitna däck.

Lämna allt avfall till specialiserade företag för bortskaffande och återvinning.

#### 4.2.13 PROJEKTION AV STENAR OCH FRÄMMANDE FÖREMÅL

Håll terrängen som ska behandlas fri från främmande föremål. Försök att inte arbeta på stenig mark eller grus. Om detta inte är möjligt, vidta extra säkerhetsåtgärder, såsom:

- Öka draghöjden för att undvika kontakt med småsten eller stenar.

Även när maskinen används enligt rekommendationerna kan stenar slungas iväg. Stenar eller andra främmande föremål som slungas iväg av de rörliga delarna kan nå betydande avstånd.

Håll andra personer eller djur borta från farozonen runt maskinen.

Skyddskjolar och skyddskåpor bidrar till att minska risken för skador från utkastade föremål. Det är därför obligatoriskt att kontrollera att alla skyddsanordningar på maskinen fungerar och är i gott skick när den används.

Kontrollera regelbundet skyddskjolarna och skyddskåporna. Byt omedelbart ut slitna, skadade eller saknade skyddskåpor.



**Starta aldrig maskinen när andra personer befinner sig i närheten.**

**Håll andra personer eller djur borta från farozonen runt maskinen.**



#### 4.2.14 ELEKTRISKA OCH ELEKTRONISKA SYSTEM


Kontrollera att kablarna inte är vikta eller skadade.

När du kopplar bort maskinen ska du placera elkablarna på det medföljande stödet. Kontrollera att uttagen, kontakterna och kablarna är i gott skick före användning.


Se till att alla lampor fungerar korrekt, särskilt blinkers (bromsljus, pilar). Se till att reglagen är ergonomiskt placerade i hytten.

#### 4.2.15 OPERATÖRSÄKERHET


RISKER FÖR OPERATÖREN	ORSAKER	ÅTGÄRDER
<b>KLÄM</b> Två delar som vidrör eller möter varandra  <b>SKÄRNING/KLÄMMA</b> Saxeffekt när två trubbiga element passerar nära varandra	 Personer i farozonen	Var försiktig när du manövrerar maskinen.
		Stå inte mellan maskinen och ATV-UTV.
		Arbeta aldrig bakåt eller vid dålig sikt.
<b>SKÄRNING ELLER AVSKÄRNING</b> På vassa delar i rörelse eller stillastående	 Maskinens fall	Håll all obehörig personal minst 50 m bort.
		Stöd maskinen på ett adekvat sätt när du arbetar under den. Placera maskinen på specialstöd av tillräcklig storlek och kapacitet.


		Använd det fästsystem som anges på maskinen vid hantering. Rep och säkerhetskrokar måste vara adekvata och i perfekt skick.
		Viktangivelsen för maskinen finns på den typskylt som är fäst på maskinen.
	 <p>Instabilitet hos maskinen, risk för välning</p>	Placera maskinen på fast, plan mark.
		Använd stödbenen och svängbultarna om sådana medföljer.
		Se till att maskinen är korrekt ansluten till ATV-UTV innan du börjar använda den.



<p><b>SKÄRNING ELLER AVSKÄRNING</b></p> <p><b>På vassa delar i rörelse eller stillastående</b></p>	 <p>Maskin i rörelse.</p>	Rengör, smörj, reparera eller justera inte maskinen medan någon del av den är i rörelse.
		Innan du närmar dig maskinen, se till att strömanslutningen är urkopplad och att alla rörliga delar har stannat.
<b>RISKER FÖR OPERATÖREN</b>	<b>ORSAKER</b>	<b>ÅTGÄRDER</b>

<p><b>INTRASSEL</b></p>	 <p>Att närma sig maskinen när den är i rörelse eller när roterande delar är arbetar.</p>	Bär inte löst sittande kläder eller hängande föremål som kan fastna i reglagen eller andra delar av maskinen.
		Gå inte nära maskinens axel när den är i rörelse, se till att skyddskåporna och säkerhetskedjorna är på plats.

		Vid underhåll, vänta tills alla delar har stannat helt.
		Ta inte bort skyddskåporna innan du kopplat bort maskinen och väntat tills alla rörliga delar stannat helt.

<b>BRÄNNSKADOR</b>	 Kontakt med het olja eller heta ytor	Avlasta trycket i alla hydraulkretsar innan du kopplar bort eller tar bort rör, kopplingar eller relaterade delar.
		Innan du utför något underhåll, se till att hydrauloljan inte är vid arbetstemperatur.
		Kontrollera alltid hydraulrör och slangar för slitage och skador och byt ut dem vid behov.
		Böj eller slå inte på högtrycksrören.
		Vid kontakt med gasolja, olja eller frostskyddsmedel, tvätta den skadade delen av kroppen noggrant med rikligt med vatten och tvål.
<b>RISKER FÖR OPERATÖREN</b>	<b>ORSAKER</b>	<b>ÅTGÄRDER</b>

<b>BRANDER OCH EXPLOSIONER</b>	 Kontakt med heta ytor och delar	Håll inte bränsle på heta ytor eller elektriska delar.
--------------------------------	---	--

	Gnistor orsakade av stötar eller friktion	Förvara bränslen och smörjmedel i tydligt märkta behållare långt från obehörig personal.
		Förvara oljiga trasor och annat brandfarligt material långt från värmekällor eller öppen eld.
	 <p>Förekomst av öppen eld</p>	Alla bränslen, de flesta smörjmedel och vissa kylvätskor är brandfarliga.
		Svetsa eller skär inte med gasbrännare på rör som innehåller hydraulolja eller brandfarliga vätskor. Rengör noggrant med icke-brandfarligt material före svetsning eller skärning med gasbrännare.
		Ta bort alla brandfarliga avlagringar av bränsle, olja eller annat från maskinen innan de ansamlas.
		Se till att hydraulrören och slangarna är intakta och i perfekt skick: läckor kan orsaka bränder. Reparera eller byt ut rör och slangar.
	Gnistor av elektriskt ursprung, elektrisk urladdning	Kontrollera ofta ledningarna för lösa eller slitna elkablar.
		Dra åt, reparera eller byt ut skadade elkablar innan du använder maskinen.
	 <p>Glödande partiklar</p>	Rök inte när du fyller bränsletankar och i områden som används för tankning.
		Rök inte i områden där brandfarliga material lagras.
<b>RISKER FÖR FÖRAREN</b>	<b>ORSAKER</b>	<b>ÅTGÄRDER</b>

<b>KROPPSSKADOR orsakade av flygande föremål</b>		Flygande föremål Brott eller lossnande av blad under arbetet	Stå aldrig framför eller bakom ATV-UTV:er/maskiner, eller i linje med möjliga rörelsebanor.
		Flygande splinter och fäststift som slås ut med kraft	Innan du hamrar på något föremål, se till att säkerhetszonen är fri från utomstående personer.

<b>HÖRSELSKADOR</b>	 används	Höga ljudnivåer från ATV-UTV	Rengöring, underhåll och smörjning av maskinen bidrar till att minska bullret.
			Använd en ATV-UTV utrustad med ljudisolerad hytt och bär hörselskydd.

<b>ELCHOCK</b>		Elektrisk urladdning	Arbeta inte på någon del av det elektriska systemet utan att först koppla bort alla strömkällor.
			Gör dig noggrant bekant med maskinens mått när du arbetar och med det område där du arbetar, så att du undviker luftledningar och underjordiska kraftledningar.

 <b>ISTRUZIONI</b>		När maskinen används eller underhålls och repareras måste förarna alltid bära säkerhetskängor, overaller, skyddshandskar, hörselskydd, dammskyddsmasker och skyddsglasögon för att skydda sig mot vardagliga risker.
-----------------------	--	--

## 4.3 PLACERING OCH BESKRIVNING AV PIKTOGRAM PÅ MASKINEN

### 4.3.1 PLACERING AV PIKTOGRAM PÅ MASKINEN

Placeringen av typskylten och symbolerna visas i figuren nedan.

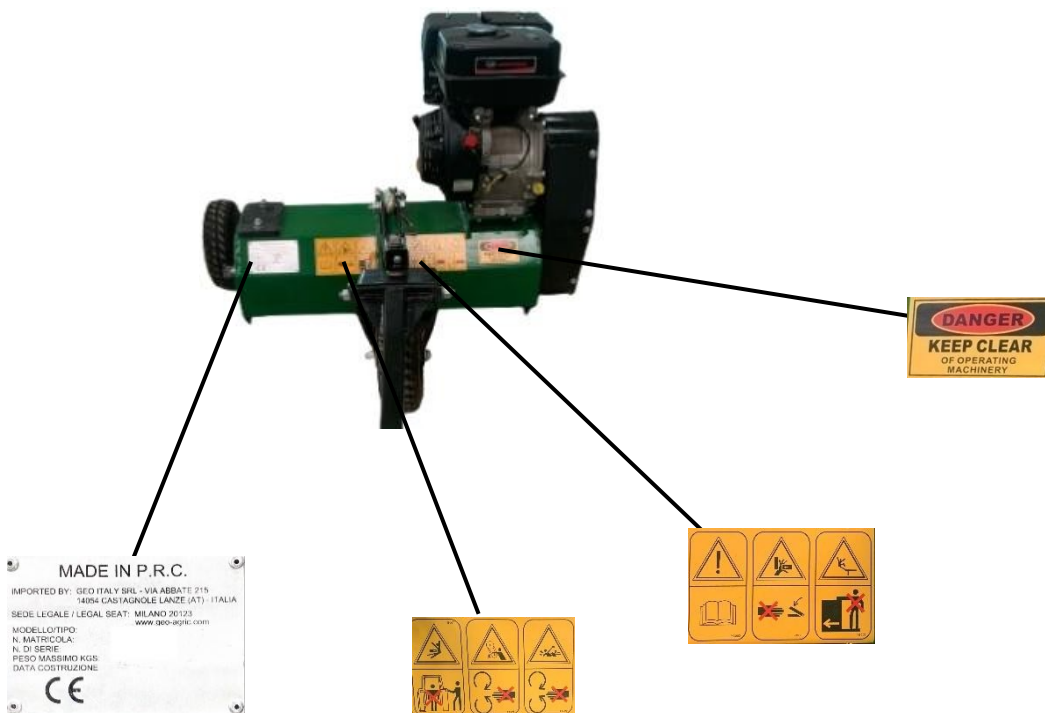


**Se till att säkerhetspiktogrammen är läsbara. Rengör med en trasa, tvål och vatten.**

**Byt ut skadade etiketter och placera dem exakt enligt beskrivningen nedan.**

Följande symboler i denna handbok tjänar till att uppmärksamma operatören på möjliga faror som finns eller kan uppstå och hur man ska agera på ett säkert sätt. Följande symboler på maskinen indikerar faror som operatören kan utsättas för och säkerhetsrutiner som ska följas.

GEO ITALY S.R.L har inget ansvar om säkerhetssymbolerna som medföljer maskinen saknas, är oläsliga eller har flyttats från sin ursprungliga position.





Justerings- och underhållsprocedurer bör endast utföras efter att du har läst bruks- och underhållsmanualen.

Innan du utför något arbete på maskinen ska du koppla bort kraftuttaget, stänga av ATV-UTV-motorn, ta bort tändningsnyckeln, vänta tills alla rörliga delar har stannat helt och dra åt handbromsen.



Fara vid kontakt med rörliga verktyg; håll dig på säkert avstånd.



Var uppmärksam på läckage av trycksatta vätskor. Följ anvisningarna i den tekniska handboken för underhåll och uppsök läkare vid skada.



Fara för flygande material. Stenar eller andra främmande föremål kan slungas iväg en betydande sträcka. Skyddskjolarna eller metallskydden måste alltid vara på plats och i gott skick. Flytta dig 50 meter från maskinen.



Ta inte bort eller öppna skyddskåporna medan motorn är igång och innan remmarna har stannat helt.



Klättra inte på eller åk inte på maskinen.



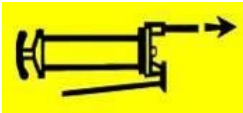
Se till att rotoraxeln och andra delar av maskinen har stannat helt innan du närmar dig den.



Krokpunkt för lyft av maskinen.



Använd den rekommenderade personliga skyddsutrustningen.



Smörjpunkter

## 5 MASKINENS EGENSKAPER

### 5.1 BESKRIVNING OCH RÄTT ANVÄNDNING

Nedan listas de olika användningsområdena för de modeller som beskrivs i denna manual.

#### **ATV\_SCARIFIER – Dragbar självgående vertikalskärare**

Kompakt vertikalskärare utrustad med en 9,5 hk bensinmotor, som kan bogseras av ATV, UTV eller små jordbruksfordon.

Den har en arbetsbredd på 75 cm, 48 svängbara blad och hjul med en diameter på 280 mm med höjdjustering fram.

Den är idealisk för luftning och jordbearbetning och passar perfekt för köksträdgårdar, urbana grönområden, idrottsplatser och offentliga parker.

Lätt att använda, kräver lite underhåll och är kompatibel med standardkula. All

annan användning än jordbruksändamål anses olämplig.

Innan maskinen används ska man kontrollera att det inte finns stenar, block, metall, skräp eller andra hårda, kompakta material på marken (betongblock, tegelstenar, föremål av olika slag) och grenar med en diameter större än 25 cm.

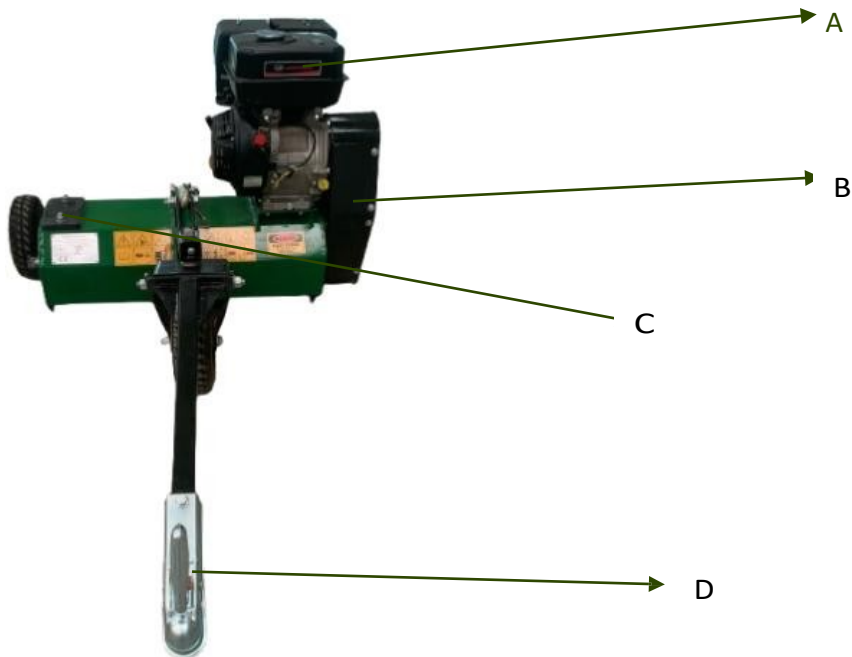


**Maskinerna är avsedda att användas av en enda förare som sitter i traktorns förarhytt.**

**All annan användning än den som anges här anses vara olämplig.**

---

## 5.2 ORDLISTA



## ATV-SKARFARE



---

Bokstav	Komponent	Beskrivning
A	Motor	9,5 hk bensinmotor, självgående och pålitlig för intensiv användning.
B	Skyddshölje (Carter)	Slitstarkt hölje som skyddar interna komponenter, utformat för att motstå slitage.
C	BalanseringPlatta	Extra vikt för att balansera motorn och förbättra stabiliteten.
D	UniversalKoppling	Kompatibel med standardkoblingar för ATV, UTV och små jordbruksfordon.
E	HöjdJustering	System för justering av markfrigång baserat på jordtyp och arbetsförhållanden.
F	Hjuljusteringskruv	Möjliggör precis justering av framhjulets höjd.

---

### 5.3 MÄTNING AV AKUSTISKA EMISSIONER

Geo Italy fastställer bullernivån för varje modell av gräsklippare som tillverkas.



Den A-vägda ekvivalenta ljudnivån som uppmätts på maskinen är: L

**Aeq = 107 dB(A)**

Baserat på de data som mätts i de olika positioner som undersökts rekommenderar vi användning av hörselskydd.



**Rengöring, regelbundet underhåll och periodisk smörjning av gräsklipparen bidrar till att minska bullernivån.**

**Med tanke på bullernivån är det nödvändigt att använda en traktor utrustad med ljudisolerad hytt eller att använda lämpliga hörselskydd.**

---

## 6 INSTALLATION OCH ANVÄNDNING



Innan du påbörjar något arbete med maskinen ska du se till att du har nödvändig personlig skyddsutrustning.

### 6.1 FÖRBEREDELSE AV ATV-UTV

Följ de maximalt tillåtna viktgränserna för ATV-UTV och den maximalt tillåtna lasten per axel.

Se till att belastningen på framaxeln (1) under alla omständigheter aldrig understiger 20 % av ATV-UTV:ns tomvikt.

### 6.2 SÄKERHETSSTANDARDER FÖR ANSLUTNING OCH FRÅNKOPPLING AV ATV-UTV



**Innan du stiger av ATV-UTV och innan du påbörjar något underhåll, dra åt handbromsen, stäng av motorn och ta bort tändningsnyckeln från instrumentbrädan.**

**ATTENZIONE**

De maskiner som anges i denna handbok kan huvudsakligen kopplas på baksidan av ATV-UTV tack vare dess trepunktslyft.

Kulkopplingen på ATV-UTV måste stämma överens med maskinens. Om så inte är fallet, kontakta tillverkaren.

Risken för skärskador och krossning i närheten av kulkopplingen måste alltid beaktas: utför anslutnings- och frånkopplingsprocedurerna endast på kompakt, plan mark.

Använd, om sådan finns, den externa kontrollen för att lyfta maskinen med stor försiktighet och följ anvisningarna i den bruks- och underhållsmanual som medföljer den ATV-UTV som används.



**Innan du använder maskinen ska du sätta i och låsa fast låspinnarna.**

### 6.2.1 ANSLUTNING TILL ATV-UTV

Maskinen kan anslutas antingen via en "kulkoppling" eller via en främre universell monteringsplatta.

För anslutning till ATV-UTV, gör följande:

Se till att maskinen står stabilt och plant på marken.

För att ansluta maskinen till ATV-UTV, gör så här beroende på typ av anslutning:

**Konventionell anslutning** med "kulkoppling"



- Sänk lyftstängerna på ATV-UTV.
- Backa med ATV-UTV och placera dess nedre länkar så nära anslutningspunkterna på maskinen som möjligt.
- Ta bort låsstiften från maskinen.
- Placera de nedre länkarna så att hålen i maskinens låspinnar passar ihop med hålen i änden av de nedre länkarna.
- Sätt i maskinens låspinnar.

Sätt i kopplingskrammen på varje stift tills de låses fast.

- Gör på samma sätt med den tredje punkten, anslut den övre kopplingen på maskinen till den tredje punkten på ATV-UTV, sätt i stiftet och lås fast skruvskyddet.
- Lyft maskinen med hjälp av lyftstängerna på ATV-UTV. Lås sidförskjutningen för att förhindra överdriven svängning under användning och/eller transport.

**FRONT-anslutning (om sådan finns)**

- Flytta ATV-UTV framåt och placera den över kopplingen så nära maskinens fästpunkter som möjligt.
- Ta bort plattans låsstift.
- Sätt i maskinens låspinnar.



- • Sätt i sprinten i varje stift tills de låses helt.
- • Sänk den främre vinschen och anslut den till maskinen.
- • Lyft maskinen med hjälp av ATV-UTV-vinschen och se till att den är minst 5 cm från marken.

## 6.2.2 PRIMÄR TRANSMISSION

---



**Skadade skydd ska omedelbart bytas ut.**

**ATTENZIONE**

GEO ITALY S.R.L ansvarar inte för skador som orsakats av felaktig montering.

## 6.2.3 KOPPLA BORT MASKINEN

---



**Maskinen får endast kopplas bort om den är i arbetsläge med klippaggregatet vilande på marken. Se till att ingen befinner sig i närheten av maskinen. Koppla bort maskinen på en plan, helt horisontell yta.**

**ATTENZIONE**

För att koppla bort maskinen, följ anvisningarna ovan i omvänd ordning.

Detta kan endast göras när maskinen står på fast, plan mark. Placera vid behov en bräda eller motsvarande under stödpunkterna för att förhindra att maskinen sjunker ner i marken, även om det bara är lite.



Släpp och sänk stödbenet, sätt i och lås låspinnen med greppklämman, sänk ATV-UTV:ns lyftstänger för att vila maskinen på marken.

### 6.3 FLYTTNING OCH HANTERING

---



**Lyft- och flyttutrustning, säkerhetskrokar och rep måste vara i perfekt skick och helt överensstämna med gällande säkerhetsnormer, och deras kapacitet måste vara större än den last som ska flyttas. Kontrollera vikten som anges på maskinens typskylt.**

---

Maskinen kräver ingen särskild förpackning. Den levereras normalt av GEO ITALY S.R.L. färdig att användas eller, i särskilda fall, kan den förpackas i krympfilm eller i en trälåda. Den kan transporteras på en släpvagn eller liknande transportmedel som är godkänt för trafik på allmän väg och lastas med hjälp av lyftanordningar med tillräcklig kapacitet. D

## 7 REGLER FÖR TRANSPORT

---



**Innan maskinen placeras i rätt transportläge:**

- **Se till att det inte finns någon i maskinens närhet.**
  - **Flytta bort all utomstående personal.**
- 

Om maskinen täcker bakljusen på ATV-UTV, placera en ljusramp på baksidan och se till att den fungerar korrekt. Vid funktionsfel, byt ut den.

Var noga med att inte smutsa ner vägen med lera eller annat, se alltid till att maskinen är ren innan du kör ut på vägen och om maskinen eller ATV-UTV är smutsiga, rengör dem först.

## 8 REGLER FÖR ARBETE MED MASKINEN



Innan du placerar gräsklipparen i arbetsläge:

- Se till att det inte finns någon i närheten av gräsklipparen.
- Flytta bort all utomstående personal.

### 8.1 JUSTERA ARBETSSTÄLLNING



För att gräsklipparen ska fungera optimalt är det viktigt att knivarna inte vidrör marken när maskinen är i drift.

Minsta klipphöjd = 35 mm.

Om knivarna på rotoraxeln vidrör marken, justera höjden från marken på den bakre valsen och/eller sidostöden.



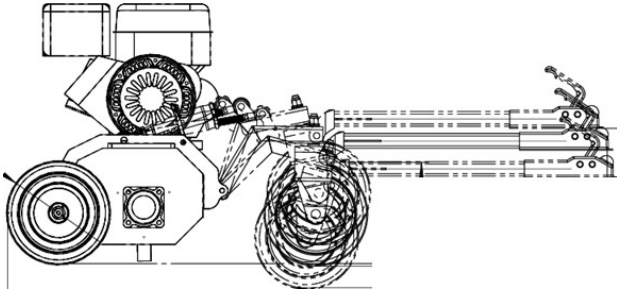
Kontrollera gräsklipparens stabilitet innan du utför underhålls-, reparations- eller justeringsarbete.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (arbetsstövlar, hörselskydd, skyddsglasögon, arbetshandskar och overall).

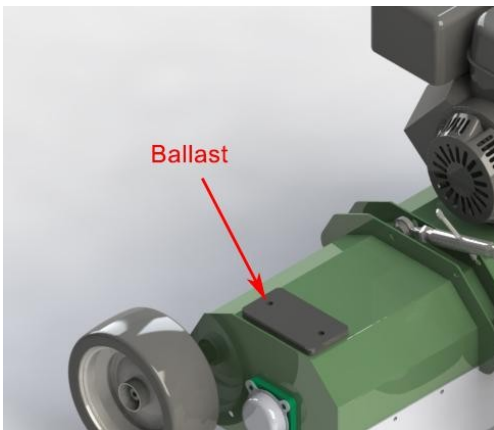
### 8.2 JUSTERA HÖJDEN



Den främre kroken, som används för att fästa sopmaskinen till dragfordonet, måste justeras med hjälp av lyftknappen. Dragkrokens höjd kan variera beroende på vilken typ av fordon som används, t.ex. en fyrhjulig, kompakt traktor eller annat dragfordon. För att justera höjden korrekt finns det en skruvförbindelse som måste förlängas eller förkortas tills sopmaskinen är helt horisontell i förhållande till marken för att säkerställa bättre rengöringseffektivitet.



### 8.3 BALANSERA DRAGKROKEN

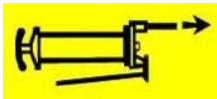


Maskinen är utrustad med en ballast för att kompensera och balansera maskinens vikt.

Kontrollera alltid att maskinen är välbalanserad.

### 8.4 SMÖRJNING

Smörj de bakre rullagren och verktygsrotorns lager dagligen.



När du byter lager ska du alltid använda originalager tillverkade av GEO Italy S.r.l. för att bibehålla den prestanda som garanteras av leverantören.

### 8.5 MOTORSPJÄLL



För att justera motorns acceleration, använd antingen spaken på motorn eller spaken som medföljer maskinen, som måste fästas på ATV:n, på ett fast sätt och med maskinen alltid fäst vid dragkroken och ATV:ns motor avstängd och nyckeln borttagen.

### 8.6 FRAMÅTKÖRNINGSFASTIGHET OCH SKÄRPRESTANDA

Framåtrörelsen måste justeras efter mängden och höjden på gräset eller ogräset som ska behandlas. Generellt sett ger en lägre hastighet bättre resultat, särskilt under krävande arbetsförhållanden.

**Rekommenderat intervall:**

från 1 km/h (för högt, tätt gräs) upp till 10 km/h (för lätt vegetation).

Börja alltid arbetet med lägsta möjliga hastighet och kontrollera att klippningen går smidigt och att motorn går på maximal hastighet (varvtal).

Om motorn inte kan hålla hastigheten på grund av för svåra förhållanden, öka klipphöjden på knivarna. Alternativt kan du dela upp arbetet i två steg: det första med högre klipphöjd, det andra (som ska utföras efter minst 24 timmar för att gräset ska torka) med lägre höjd.

För att hitta den optimala klippastigheten, öka framåtfarten gradvis tills du märker att motorvarvtalet sjunker. Detta indikerar en överbelastning: sänk farten något för att återgå till det optimala varvtalet. Nu har du nått rätt arbetshastighet.

Det är viktigt att ständigt övervaka motorns ljud. En jämn hastighet indikerar korrekt drift. Om du märker onormala vibrationer eller oregelbundna ljud, stanna omedelbart och kontrollera maskinen.

---

**Om dessa anvisningar inte följs kan kopplingen slirar och allvarligt skadas, liksom drivremmarna.**



**ATTENZIONE**

---

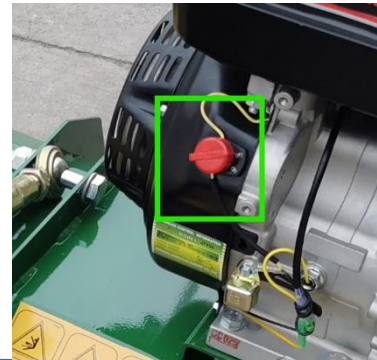
## 8.7 STOPPA MASKINEN

Efter långvarig och intensiv användning av maskinen är det viktigt att följa stoppproceduren korrekt för att säkerställa att komponenterna kyls ner och för att bevara deras livslängd.

Kör maskinen på tomgång, med gasreglaget i mittläget, i minst 4 minuter. Detta steg möjliggör en gradvis kylning av drivremmarna.

När motorn har stängts av:

- var försiktig med delar som fortfarande är heta, såsom avgasröret, remmar och andra närliggande komponenter.
- Kontrollera att maskinens dragstång är korrekt inriktad så att den kan bogseras smidigt och inte är förskjuten från fordonet.
- Vänta minst 1 timme tills maskinen har svalnat helt. Fortsätt först därefter med en grundlig rengöring: ta bort eventuella gräsklipp från motorns kylflänsar, remområdet och rotorn innan du återupptar användningen.



**ISTRUZIONI**

---

**Gör justeringen symmetriskt på båda sidor av gräsklipparen och på båda sidor av sidoglidskenorerna.**

## 9 ANVÄNDNING AV MASKINEN



**ISTRUZIONI**

**Vid körning av en traktor som inte är ljudisolerad eller trycksatt måste föraren bära lämplig personlig skyddsutrustning:**

- Öronkåpor för att skydda mot buller om normala exponeringsnivåer överskrids.
- Dammskyddsmask vid mycket torra förhållanden eller när det uppstår mycket damm.

När du använder gräsklipparen ska du göra följande:

- När du kommer fram till fältet, kör fram till arbetsområdet och sänk ner gräsklipparen till marken.
- Accelerera försiktigt traktorns/fyrhjulingens motor.
- Välj en låg växel och börja arbeta, kör några meter som ett test.
- Om det behövs, ställ in höjden från marken genom att justera maskinen enligt beskrivningen i punkt 8.1.
- Om gräsklipparens arbete verkar tillfredsställande, välj lämpligaste växel och börja arbeta. Rekommenderad hastighet: 3,5–4 km/h.



**ISTRUZIONI**

**Om maskinen under arbetet avger ovanliga eller onormala vibrationer, stanna omedelbart och kontrollera maskinens skick.**

**Överdrivna vibrationer kan orsaka personskador.**

Arbeta aldrig i backväxel om detta inte uttryckligen anges.



**Innan du kliver av traktorn och innan du utför något arbete på gräsklipparen ska du dra åt handbromsen, stänga av traktorns motor, ta ut tändningsnyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt.**

**Utför underhåll på gräsklipparen endast när den står på en kompakt, plan yta. Alternativt kan du placera maskinen på ett specialstativ av tillräcklig storlek och kapacitet.**

Vi kommer att illustrera de rekommenderade kriterierna för rutinunderhåll, baserat på tillverkarens erfarenhet och på de råd och förslag som vi vid olika tillfällen fått från våra kunder.

Dessa kriterier är inte uttömmande, men kan kompletteras, även i samarbete med våra kunder, som vi tackar i förväg.

Ett bra rutinunderhåll förbättrar inte bara säkerheten vid användning, utan minimerar också driftskostnaderna och säkerställer att maskinens potential utnyttjas optimalt.



**Innan du påbörjar något underhåll på gräsklipparen ska du se till att du har den personliga skyddsutrustning som krävs.**

### 10.1 UNDERHÅLL AV ROTORN

Maskinen är utrustad med dubbeleggade blad som är konstruerade för att garantera lång livslängd och hög skäreffektivitet. Om ett blad går sönder eller försvinner måste det dock bytas ut omedelbart. Om ett blad saknas eller är skadat uppstår en farlig obalans i rotorn, vilket kan orsaka allvarliga skador på maskinen. Vi rekommenderar att endast originalreservdelar från GEO används.

När den första skäreggarna blir slöa, kontrollera hela uppsättningen blad. Användning av slitna eller slöa blad minskar skäreffektiviteten och kan öka bränsleförbrukningen.



**Se till att motorn är helt avstängd och att knivarna har slutat rotera. Låt maskinen svalna i minst 5 minuter. Ta bort tändstiftet för att förhindra oavsiktlig start.**

**ATTENZIONE**

#### **10.2 FÖRFARANDE FÖR BYTE AV BLAD:**

Se till att motorn är helt avstängd och att knivarna har slutat rotera. Låt maskinen svalna i minst 5 minuter. Ta bort tändstiftet för att förhindra oavsiktlig start.

Höj maskinen till maximal klipphöjd.

Placera utrustningen på lämpliga stöd och kontrollera utrustningens maximala kapacitet och stabilitet efter att den har placerats.

Luta maskinen försiktigt genom att lyfta dragstången så att du säkert kan komma åt rotorn och byta ut det skadade bladet.

#### **10.3 KONTROLL AV ROTORN**

Vrid rotoraxeln manuellt och kontrollera om det finns några ojämnheter eller onormal friktion som kan tyda på slitage i lagren. Om du upptäcker några uppenbara problem eller onormala rörelser, Ta bort rotorn och utför en noggrann inspektion av lagren. Byt ut dem vid behov.

Demonteringen av rotorn kräver några viktiga rekommendationer för operatörens och tredje parts säkerhet och för att förhindra brott eller för tidig skada på delar av utrustningen. Gör på följande sätt:

- Placera utrustningen på lämpliga stöd och kontrollera utrustningens maximala kapacitet och stabilitet efter att den har placerats.
- Lossa låsmuttern och ta bort bulten från sitt säte, ta bort rotorn
- Placera de nya lagren på den nya rotorn.
- Sätt i bulten och dra åt ordentligt med muttern.

#### **10.4 KONTROLLERAR HJULLAGER**

Vrid hjulen manuellt och kontrollera att de är korrekt inriktade. För att kontrollera lagrens integritet, ta tag i dem och försök att röra dem i sidled (från vänster till höger): eventuellt glapp eller onormal rörelse indikerar lagerslitage. Innan du lyfter maskinen, se till att hjulets

är korrekt åtdragen. Om glapp upptäcks, ta bort hjulet, inspektera lagren och byt ut eventuella skadade eller defekta lager.

#### 10.5 KONTROLLERA KOPPLINGEN

Kontrollera kopplingens skick visuellt. Kontrollera om det finns tecken på slitage, överhettning eller skador. Om någon komponent är sliten eller skadad ska den bytas ut omedelbart för att undvika funktionsfel eller skador på transmissionen.

#### 10.6 RENGÖRING

Rengör rotern och utrustningens innerväggar regelbundet.

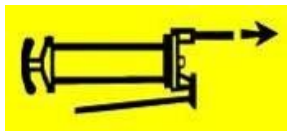
Ta bort allt skräp som samlats och/eller fastnat runt rotern och i motorområdet. Eventuella avlagringar kan orsaka överhettning och eventuellt brand.

Koppla bort motorns tändstiftskabel

Ta bort eventuella växtrester, gräs eller skräp som fastnat runt roterns ände eller på maskinens undersida.

Lyft maskinen till maximal höjd för att underlätta åtkomsten till rotern.

#### 10.7 SMÖRJNING AV MEKANISKA DELAR



Smörjpunkterna på gräsklipparen är markerade med särskilda symboler.

Var fjärde timmes effektiv användning rekommenderas det att smörja alla lager.

Vid byte av lager ska du alltid använda originallager tillverkade av Geo Italy S.r.l. för att bibehålla den prestanda som garanteras av leverantören.

#### 10.8 PÅFyllning och byte av smörjolja

Det är en god regel att först rengöra smörjniplernas huvuden för att ta bort lera eller andra rester innan du fyller på smörjolja.



**Rekommenderad olja är ISO 10W 40**

**Ungefärlig mängd: Se motorhandboken**

**AVVERTENZA**

## 10.9 REMPANS STATUS

Efter de första två timmarnas effektivt arbete bör du åtminstone göra en första kontroll för att verifiera remmarnas sträckningsgrad och se till att de är korrekt spända.

Öppna skyddsloppet.

Kontrollera drivremmarnas spänning

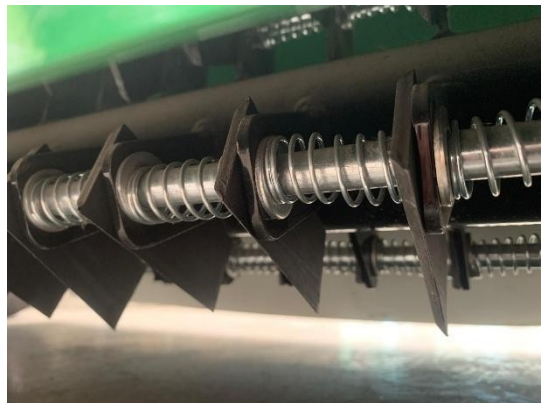
Om drivremmarna har lossnat, spänn dem genom att justera spännskruven.

## 10.10 BYTE AV VERKTYG

Vissa eller alla verktyg måste bytas ut när:

- De är slitna efter normal användning.
- De är trasiga eller skadade.
- Några av dem saknas.

För bästa resultat bör du alltid byta ut verktyget som ligger direkt mitt emot det som behöver bytas ut. Detta är viktigt eftersom det nya verktyget kan ha en annan vikt än det gamla, som med tiden har slitits och förlorat en del av sitt material.



I alla fall är det en bra regel att byta ut hela uppsättningen skärverktyg för att säkerställa en mer enhetlig skärning och mindre belastning på utrustningen.

Gör så här för att byta ut verktygen på utrustningen:

- Placera utrustningen på lämpliga stöd och kontrollera utrustningens maximala kapacitet och stabilitet efter att den har placerats.
- Lossa låsmuttern och ta bort bulten från sitt säte, ta bort verktyget
- Sätt det nya verktyget i rätt läge.
- Sätt i bulten och dra åt ordentligt med muttern.
- Upprepa denna procedur för alla verktyg som behöver bytas ut.





**Använd endast originalverktyg som levereras av Geo Italy S.r.l.**

**Använd inte gräsklipparen om skärverktygen är slitna eller skadade.**

### 10.11 DRAG ÅT ALLA FÄSTEN

Kontrollera regelbundet att alla bultar är ordentligt åtdragna, inklusive de som används för att låsa skärverktygen:

- var 8:e effektiva arbetstimme
- efter kollision med ett hinder;
- efter byte av skärverktyg;
- i början av varje säsong.

Byt ut fästskruvarna när du upptäcker synliga deformationer eller när gängan är skadad eller sliten.

### 10.12 LAGRING UNDER LÄNGRE TID

#### I slutet av varje säsong

Om gräsklipparen inte används under en längre tid rekommenderas följande:

- tvätta utrustningen noggrant
- kontrollera gräsklipparen noggrant för eventuella strukturella skador, observera eventuella djupa repor i lacken, se till att de ursprungliga säkerhetsymbolerna är på plats, intakta och läsbara;
- Vid bucklor, repor eller skador, utför nödvändiga reparationer; vid behov, byt omedelbart ut skadade symboler;
- Lossa och kontrollera remmarnas skick.
- Förvara maskinen om möjligt i ett slutet utrymme, täckt och skyddad från väder och vind. Ställ maskinen stabilt på träplankor.
- Täck med en presenning och fäst den efter behov.

#### I början av varje säsong

- Läs igenom denna bruks- och underhållsmanual noggrant.
- Kontrollera alla skärverktyg och deras fästningar. Byt ut dem om det behövs.
- Kontrollera fästningen av alla muttrar och fästskruvar.

- Spänn remmarna och kontrollera att skyddslocket sitter ordentligt fast och är i gott skick.
- Kontrollera att alla säkerhetsanordningar är på plats.

## 11 AVFALLSHANTERING OCH SKROTNING

Om maskinen inte längre används ska alla delar som kan orsaka skador göras ofarliga.


Följande material som ingår i maskinen kan sorteras och återvinnas på särskilda återvinningsstationer:

- stål
- förbrukat olja
- gummi
- plast
- elektriska ledningar och kablar

Demontering, sortering och slutlig avfallshantering måste alltid utföras i enlighet med gällande lagstiftning.

## 12 FELSÖKNING

PROBLEM	ORSAKER	LÖSNING
<b>Motorn startar inte</b>	<p>Oljesensorn hindrar motorn från att starta. Motorn är utrustad med en oljesensor av flottörtyp. Om maskinen inte står plant eller om det inte finns tillräckligt med olja i motorn, kommer sensorn att förhindra att ström når tändstiftet</p>	<p>Ställ maskinen på plan mark och kontrollera oljenivån. Mer information finns i motorhandboken</p>
<b>VIBRATION</b>	<p>Blad och bladfästpinnar slits beroende på jordtyp och arbetsmetoder: den ursprungliga balansen förändras, vilket orsakar ökande vibrationer.</p>	<p>Växla mellan de roterande bladens positioner – du kan växla mellan de mer slitna bladen och de som är mindre slitna, tills även dessa gradvis visar liknande slitage. Detta återställer balansen i hela rotorn till inom den rekommenderade tolerans.</p>
	<p>Lösa fästningar.</p>	<p>Kontrollera och dra åt alla fästdon – Kontrollera noggrant alla fästdon, byt ut de som är skadade, böjda eller flisiga och dra åt de som bara har lösts.</p>
	<p>Brott eller lossnande av blad under arbete. Även en partiell förlust av blad förändrar balansen i</p>	<p>Byt ut saknade blad. Vi rekommenderar att du byter ut hela uppsättningen blad och bladfäststift.</p>

	roterande rullen, vilket orsakar vibrationer.	
	Skador på utrustning eller komponenter orsakade av stötar – En kraftig stöt, särskilt mot utrustningens rotor kan förändra tillståndet hos vissa utrustningskomponenter utan att orsaka uppenbara skador.	Kontrollera stöd, lager och tillbehör. Alla delar som kan ha helt eller delvis skadats bör inspekteras, och alla defekta delar bytas ut.
 <b>ISTRUZIONI</b>	Överdriven vibration i gräsklipparen är, förutom att den är obehaglig, farlig i sig och kan skada hela konstruktionen genom att utsätta de mekaniska delarna för högre belastning än de är konstruerade för att tåla.	

<b>MINSKAD SKÄRPRESTANDA PÅ GRUND AV MINSKAD ROTORHASTIGHET</b>	Otillräcklig remspänning.	Spänn remmarna.
	Överdriven slitage på remmarna.	Byt ut remmarna.

<b>ÖVERHETTNING AV REMMAR</b>	Remmarna är felaktigt spända.	Kontrollera spänningen.
	Felaktig inriktning mellan transmissionsaxeln och rotoraxeln.	Kontrollera inriktningen.

<b>FÖRTIDIGT SLITAGE PÅ BLADEN</b>	Skärhöjden är för låg, skärverktygen vidrör marken.	Justera arbetshöjden.
------------------------------------	---	-----------------------

## 13 GARANTI

**GEO ITALY S.R.L.** Via Abbate 215, 14054 Castagnole delle Lanze (AT) intygar, med förbehåll för nedanstående undantag, att dess produkter är garanterade mot konstruktionsfel och materialfel, under förutsättning att de används och hanteras i enlighet med anvisningarna i denna bruks- och underhållsmanual.

Vid leveransen ska du kontrollera att maskinen och eventuella lösa tillbehör inte har skadats under transporten eller hanteringen.

Eventuella reklamationer måste göras skriftligen till **GEO ITALY S.R.L.** inom 8 (åtta) dagar från mottagandedatumet, tillsammans med en kopia av leveransdokumenten som kontrasignerats av den personal som ansvarat för transporten eller hanteringen.

Köparen kan göra anspråk på sina rättigheter enligt garantin endast om följande villkor är uppfyllda:

- Klausulerna i leveransavtalet har följts.
- De allmänna garantivillkoren i broschyren "Allmänna garantivillkor" måste följas, och LEVERANSCERTIFIKATET måste vara fullständigt ifyllt och undertecknat.

### 13.1 GILTIGHET

Följande undantag medför att garantin upphör att gälla:

- felaktig användning är orsaken till felet
- rutinunderhåll har inte utförts, har utförts på ett otillräckligt sätt eller har utförts av personal som saknar nödvändiga kvalifikationer;
- maskinen har använts för andra ändamål än de för vilka den är avsedd;
- användning av icke-originalreservdelar eller delar som inte levererats eller godkänts av GEO ITALY S.R.L.
- underlåtenhet att följa anvisningarna i denna handbok;
- en eller flera delar av maskinen har tagits bort och/eller ändrats utan tillverkarens skriftliga tillstånd;
- underlåtenhet att tillämpa de säkerhetsåtgärder som avser maskinen och som anges i bruks- och underhållshandboken.

## 14 RESERVDELAR

För utbyte av maskindelar ska kunden endast använda originalreservdelar, som beställs direkt från **GEO ITALY S.R.L.** eller dess auktoriserade återförsäljare.

Endast en kvalificerad tekniker får utföra reparationer på maskinen.



Vissa delar av maskinen och dess tillbehör, som utsätts för särskilda mekaniska påfrestningar, har konstruerats och tillverkats enligt specifika metoder. Om de byts ut mot icke-originalreservdelar kan deras funktion verka likartad, men det kommer att orsaka gradvis och progressiv försämring som även kan påverka delar som inte bytts ut, vilket minskar maskinens totala säkerhet.

För att underlätta sökandet efter och leveransen av de reservdelar du behöver, ange alltid:

- Modell, serienummer, tillverkningsår för maskinen och numret på ramen.



- Antalet delar du behöver.
- Positionsnummer och ritnings-/tabellnummer.
- Beställningskod och artikelnamn.
- Exakt adress och företagsnamn för leverans av beställningen. Önskat transportmedel. (Om detta inte anges förbehåller sig tillverkaren rätten att använda det mest lämpliga tillgängliga transportmedlet).

**Om beställningen görs skriftligen är det mycket viktigt att alla uppgifter skrivs tydligt (helst med tryckbokstäver) för att undvika eventuella missförstånd.**

**GEO ITALY S.R.L.- garanterar tillgången på reservdelar under minst 5 år efter att produktionen av modellen har upphört.**