

PERUZZO



KOALA



Gräsklippare



KOALA PROFESSIONAL

KOALA 1000

- ☐ Manual/Manual: Kod. 05063000 - 05063000M
- ☐ Hydraulisk/Hydraulic: Kod. 05064000 - 05064000M

KOALA 1200

- ☐ Manual/Manual: Kod. 05024000 - 05024000M
- ☐ Hydraulisk/Hydraulic: Kod. 05018000 - 05018000M
- ☐ Professionell: Kod. 05092000 - 05092000M

KOALA 1600

- ☐ Manual/Manual: Kod. 05023000 - 05023000M
- ☐ Hydraulisk/Hydraulic: Kod. 05022000 - 05022000M
- ☐ Professionell: Kod. 05093000 - 05093000M



KOALA

ANV'NDNINGS- OCH UNDERHÅLLSMANUAL

Originalinstruktioner

PRESENTATION

Tack för att du köpt en utrustning från PERUZZO

Denna manual beskriver föreskrifterna för användning, underhåll och tillhörande reservdelar.

Utrustningens korrekta drift beror på korrekt användning och rätt underhåll av utrustningen.

Det är också viktigt att följa vad som beskrivs i denna manual då tillverkaren avsäger sig allt ansvar för olyckor och/eller skador som härrör från oaktsamhet och/eller underlåtenhet att observera de angivna föreskrifterna.



Underlåtenhet att följa säkerhets- eller användarinstruktionerna kan orsaka svåra skador på operatören eller på tredje parter.

Maskinens ägare ska förstå betydelsen av dessa instruktioner och endast låta maskinen användas av utbildade personer som förstått instruktionerna.

Operatören ska använda maskinen i full besittning av sin kapacitet och får inte vara under inflytande av alkohol, droger eller läkemedel som skulle kunna påverka denna kapacitet.

INDEX

1. FÖRORD.....	4
1.1. Vägledning för konsultation	4
2. TEKNISKA EGENSKAPER	
2.1. Identifieringsanmärkningar	5
2.2. Tekniska data	5
2.3. Prestanda.....	6
2.4. Varnings-och farodekaler	7
3. GRUNDLÄGGANDE KRAV FÖR SÄKERHET OCH SKYDD AV HÄLSAN.....	9
4. BESKRIVNING AV MASKINEN	
5. FÖRESKRIFTER FÖR ANVÄNDNING.....	11
5.1. Transport av maskinen	12
5.2. Kontroller och rekommendationer före start.....	13
5.3. Koppling till traktorn.....	15
5.4. Justering av klipphöjden.....	16
5.5. Bortkoppling från traktorn	17
6. UNDERHÅLL.....	18
6.1. Justering av transmissionsremmarnas spänning.	19
6.2. Byte av remmarna	20
6.3. Blockering av remskivorna	21
6.4. Byte av knivarna	21
6.5. Vertikal skärning	23
7. FELSÖKNING.....	25
8. AVSTÄLLNING.....	25
9. BORTSKAFFANDE AV MASKINEN.....	26
10.... GARANTI	26

1. FÖRORD



Denna manual är en integrerande del av maskinen och innehåller all nödvändig information för drift och underhåll av densamma.

Du måste noga läsa den och följa instruktionerna.

Häftet, eller en kopia av detsamma, ska alltid vara tillgängligt för konsultation från operatörens sida.

I händelse av försäljning av maskinen, ska operatören överlämna manualen till den nye ägaren.

Innan maskinen transporteras på allmän väg ska du informera dig om de lokala föreskrifterna. För eventuell transport ska du alltid använda typgodkända fästeanordningar och verifiera att maskinen förankrats på säkert sätt.

Det rekommenderas dessutom att kontakta tillverkaren för all nödvändig information, reservdelar, tillbehör:

Peruzzo srl

Via Valsugana, 30

Curtarolo (PD)

Tel . 049.9620477 - Fax 049.9620435

peruzzo@peruzzo.it - www.peruzzo.it

1.1. Vägledning för konsultation



FARA: Åkallar uppmärksamheten på situationer och problem som skulle kunna äventyra personernas säkerhet vad beträffar olyckor eller risk för dödsfall.



WARNING: Åkallar uppmärksamheten på situationer och problem som sammanhänger med maskinens effektivitet och som inte påverkar personernas säkerhet.

Alla säkerhetsföreskrifter är viktiga och som sådana måste de noga observeras.

2. TEKNISKA EGENSKAPER

Identifieringsanmärkningar

Identifieringsskylten anger maskinens egenskaper och har anbringats på ett lätt identifierbart ställe (fig. 01).

Den får inte avlägsnas av någon som helst anledning.

2.1. Identifieringsanmärkningar

Identifieringsskylten anger maskinens egenskaper och har anbringats på ett lätt identifierbart ställe (fig. 01). **Den får inte avlägsnas av någon som helst anledning.**

2.2. Tekniska data

Modell	Totalmått		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1000	1300	1500	1100
1200	1460	1500	1100
1600	1760	1500	1100
1200 prof.	1460	1500	1100
1600 prof.	1760	1500	1100

Modell	Vikt (kg)	Uppskattad vikt med lådan fullt av gräs (kg)
1000	240	420
1200	260	490
1600	310	580
1200 prof.	360	540
1600 prof.	400	660

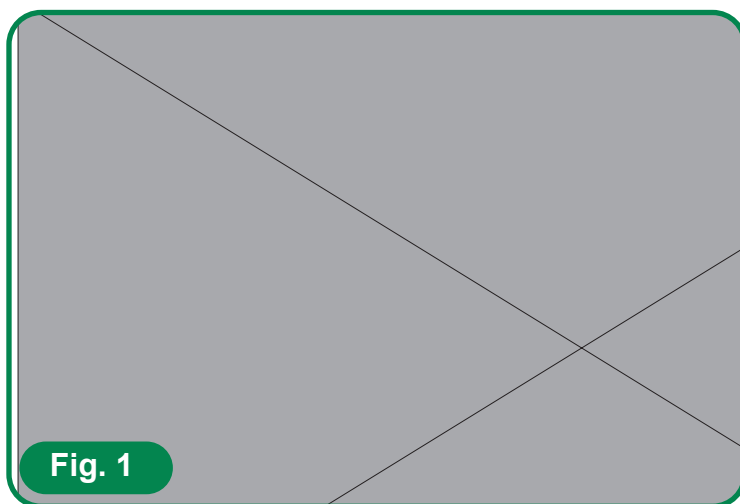
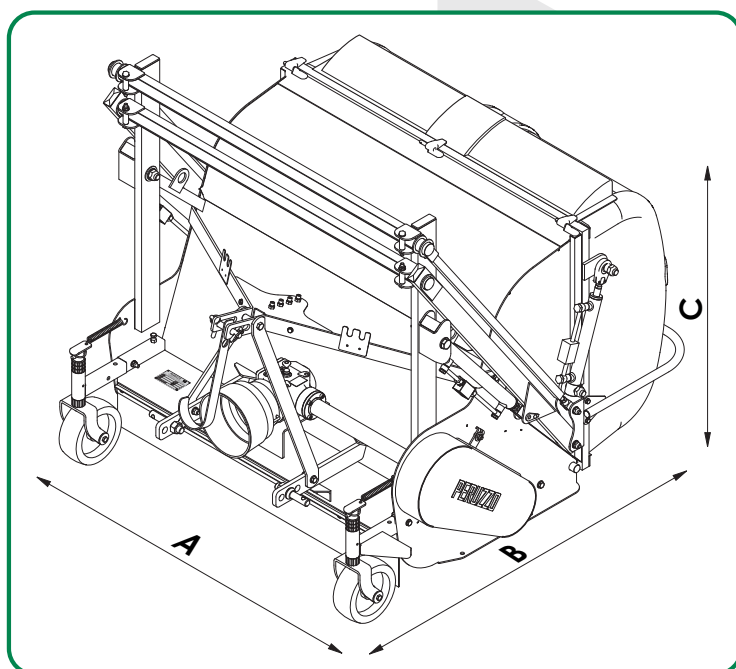


Fig. 1



Modell	Absorberad effekt kW (HP)	Kraftuttag traktor (rpm)	Oljekapacitet multipli- kator (L)
1000	11 (15)	540	0,4
1200	15 (20)	540	0,7
1600	19 (25)	540	1
1200 prof.	15 (20)	540	0,7
1600 prof.	19 (25)	540	1

Modell	Antal knivar	Rekommenderad olja	Rekommenderat fett Grease Rulten
1000	32	EP 220	LITEX EP/2
1200	40	EP 220	LITEX EP/2
1600	50	EP 220	LITEX EP/2
1200 prof.	40	EP 220	LITEX EP/2
1600 prof.	50	EP 220	LITEX EP/2

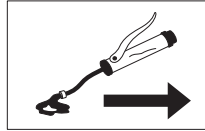
2.3. Prestanda

Modell	Skärbredd (mm)	Skärhöjd (cm)	Tömningshöjd (mm)	Uppsamlarkapa- citet (L)
1000	1000	3 - 8	-	600
1200	1200	3 - 8	-	700
1600	1600	3 - 8	-	900
1200 prof.	1200	3 - 8	1830	700
1600 prof.	1600	3 - 8	1830	900

Tekniska data och angivna modeller är inte bindande. Peruzzo srl reserverar sig rätten att modifiera dem utan föregående meddelande.



Krafttuttagegets rotationshastighet,



Infettningspunkter.

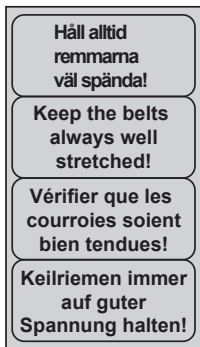


Försäkra dig om att maskinen står stilla: risk för amputation av händerna.

Avlägsna inte skydden innan maskinen stoppats.



Anslutningspunkter för lyft



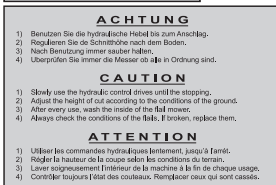
Kontrollera regelbundet transmissionsremmarnas spänning.



Risk för skärsår. Stoppa inte in händerna.



Att läsa dekalerna är VIKTIGT innan du börjar arbeta med maskinen.



Använd ALLTID personlig skyddsutrustning.

Det rekommenderas att både skylten och farosymbolerna alltid är rena och i gott skick; eventuellt ska de bytas ut mot andra i original som begärs hos tillverkaren.

De nya symbolerna ska anbringa på samma ställe som de som byts ut.

3. GRUNDLÄGGANDE KRAV FÖR SÄKERHET OCH SKYDD AV HÄLSAN

För att undvika olyckor måste du vara uppmärksam på de angivelser som återges på de säkerhetsetiketter som anbringats på maskinen.



Var alltid uppmärksam på att det inte befinner sig några personer inom aktionsradien under arbetet, framför allt barn.

Lämna alltid detta häfte inom räckhåll för operatören.

Läs alla instruktioner noga innan du använder maskinen. Vid tvivel vänd dig direkt till teknikerna i de auktoriserade assistanscentra.

När maskinen inte arbetar ska du släcka traktorn, placera den på en plan terräng med införd parkeringsbroms, ilagd växel, bortkopplat kraftuttag och utrustningen stödd på marken.



Gummiskyddet fram ska alltid vara i gott skick- för att förhindra utslungande av stenar eller annat material.



Utför inte rengöring eller underhåll med motorn igång och heller inte med införd kraftuttag.



Innan du utför någon form av underhåll med höjd låda ska du blockera de hydrauliska domkrafterna med mekaniska säkerhetsstopp så som anges i stycket "6.4. Sostituzione dei coltelli".



Innan du för in kraftuttaget ska du försäkra dig om av varvtalet är det som förutbestämts (540).



För körning på väg ska du följa trafikförordningens bestämmelser.



Under arbete ska operatören bära skyddsglasögon och skyddsmask om traktorn inte är försedd med hytt.



Det är inte tillåtet att uppehålla sig i den hydrauliska lådans lossningsområde.

Det är bra att komma ihåg att en försiktig operatör är den bästa försäkringen mot all form av olyckshändelse.



All egenmäktig modifiering som utförts på maskinen fritar tillverkaren från allt ansvar per eventuella skador som kan uppstå.

Tillverkaren avsägar sig allt ansvar för underlåtenhet att observera de säkerhetsföreskrifter och olycksförebyggande försiktighetsmått som beskrivs nedan

Maskinen har utvecklats för att användas av en enda operatör som ska ha läst och förstått innehållet i denna manual.

Om häftet skulle förloras eller skadas ska du begära en kopia från tillverkaren.



- Maskinen har utvecklats för att användas av en enda operatör som ska ha läst och förstått innehållet i denna manual.
- Om häftet skulle förloras eller skadas ska du begära en kopia från tillverkaren.
- Innan du använder maskinen ska du försäkra dig om att alla säkerhetsanordningar placerats korrekt på sin plats och att de är i gott skick; om det skulle uppstå fel eller skador på skyddet ska de omedelbart bytas ut.
- Det är obligatoriskt att använda lämplig klädsel; i, vilket fall som helst ska stora och fladdrande plagg, bälten, ringar och kedjor undvikas

Lämna aldrig maskinen obevakad när den är i drift.

Innan du stiger ner från traktorn och före varje rengörings-, underhålls- och, justeringsarbete ska du slå av motorn, ta bort tändningsnyckeln från instrumentbrädan, lägga i växeln och koppla bort kraftuttaget.

Ingrepp på hydraulsystemet (där detta förutsetts) får endast utföras efter att trycket tömts ut.

Verifiera slitaget av de hydrauliska slangarna (om förekommande); om de är förstörda ska du byta ut dem.

- Lämna aldrig maskinen obevakad när den är i drift.
- Innan du stiger ner från traktorn och före varje rengörings-, underhålls- och, justeringsarbete ska du slå av motorn, ta bort tändningsnyckeln från instrumentbrädan, lägga i växeln och koppla bort kraftuttaget.
- Ingrepp på hydraulsystemet (där detta förutsetts) får endast utföras efter att trycket tömts ut.
- Verifiera slitaget av de hydrauliska slangarna (om förekommande); om de är förstörda ska du byta ut dem.
- Inspektera terrängen innan du använder maskinen i syfte att upptäcka och avlägsna eventuella hinder (stenar, ståltrådar, brunnslock som sticker upp osv),
- Försäkra dig om markens skick och tänk på att det inte går att arbeta med gräs som är för blött.
- Undvik att ta kurvor vid hög hastighet; lyft upp stängen i början av markområdena om du arbetar i lutande terräng.
- I slutningar är det bäst att arbeta i riktning med den högsta lutningen för att förhindra vältning.
- Välj en körhastighet som är förenlig med förhållandena i den terräng där du arbetar.
- Under arbete framför allt med högt gräs ska du vara uppmärksam på eventuell närvaro av personer eller djur.
- Vid körning på väg måste du följa bestämmelserna i gällande trafikförordningar i användningslandet.
- Om du skulle känna av vibrationer eller buller under arbete ska du omedelbart stänga av traktorns motor och verifiera orsakerna,

Under användning kan maskinen ge upphov till dammutsläpp.

Det rekommenderas att regelbundet verifiera ventilationssystemets filter i traktorns hytt eller använda lämpliga skydd för andningsvägarna så som ansiktsmasker mot damm eller masker med filter.

Innan du kör ut på allmän väg ska du verifiera att stabilisatorerna blockerats i transportläge.

- Under användning kan maskinen ge upphov till dammutsläpp. Det rekommenderas att regelbundet verifiera ventilationssystemets filter i traktorns hytt eller använda lämpliga skydd för andningsvägarna så som ansiktsmasker mot damm eller masker med filter.
- Innan du kör ut på allmän väg ska du verifiera att stabilisatorerna blockerats i transportläge.

4. BESKRIVNING AV MASKINEN

Denna gräsklippare lämpar sig för att klippa och finfördela gräs, blad och filt på ängar, i parker, trädgårdar, offentliga och privata områden generellt, sportanläggningar, golfbanor osv.

Tack vare sin robusta konstruktion och sina tekniska egenskaper möjliggör den en hög körhastighet och en optimal lönsamhet per timme. DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

Denna gräsklippare lämpar sig för att klippa och finfördela gräs, blad och filt på ängar, i parker, trädgårdar, offentliga områden generellt, sportanläggningar, golfbanor osv.

Tack vare sin robusta konstruktion och sina tekniska egenskaper möjliggör den en hög körhastighet (2÷5 km/h max) och en optimal lönsamhet per timme.



Maskinen kan kopplas till vilken typ av traktor som helst med lämplig effekt med anslutningskategori 1 N ISO:

- **Mod. 1000: kW 11 (15 HP)**
- **Mod. 1200 - 1200 professional: kW 15 (20 HP)**

- **Mod. 1600 - 1600 professional: kW 19 (25 HP)**

Den är dessutom försedd med en universell trepunktskoppling.

Maskinen kan montera tre typer av knivar (se **fig. 02**)

Kniv **B/B1** för klippning och uppsamling av gräs.

Kniv **C** för markberedning och uppsamling av filt och/eller mossor.

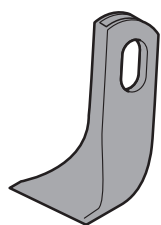
Kniven **B/B1** ska arbeta i avsaknad av stenar och buskar och kniven **C** ska bara skrapa terrängens yta (se **fig. 02**) tillsammans med kniven **B**.

Du ska inte använda maskinen på ängar eller i trädgårdar där det förekommer grus, i detta fall slungas det ut stenar som är mycket farliga både för operatören och för eventuella personer som skulle kunna befinna sig i närheten. Bibehåll följaktligen det säkerhetsavstånd som anges i **fig. 03**. Den får ej användas för skärning av buskar.

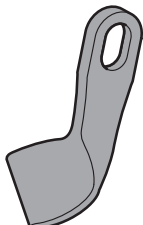
OBS När du monterar markberedningskniven av typ **C**, ska du verifiera att den inte inkräktar på någon del inne i maskinen innan du sätter igång den.



All egenmäktig modifiering som utförts på maskinen fritar tillverkaren från allt ansvar per eventuella skador som kan uppstå.



B

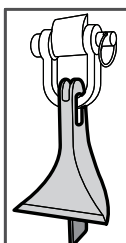


B1



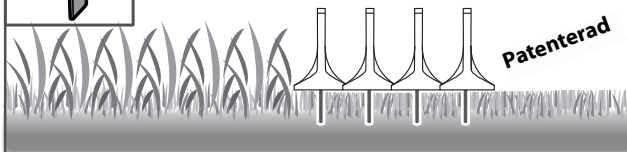
C

Fig. 2



Möjlighet till:

- Perfekt klippning
- Uppsamlingskraft
- Klippning, luftning och påföljande uppsamling



5. FÖRESKRIFTER FÖR ANVÄNDNING

För korrekt användning av maskinen ska du observera följande försiktighetsmått:



Det är inte tillåtet att kliva upp på maskinen och heller inte att låta sig transporteras.



Det är inte tillåtet att uppehålla sig i området för den hydrauliska lådans öppning och tömning.



Alla användning av maskinen som skiljer sig från vad den är avsedd för ska betraktas som ej auktoriserad och farlig.

Innan du använder maskinen ska du försäkra dig om att det inte befinner sig någon i maskinens aktionsradie och på ett avstånd som inte underskrider säkerhetsavståndet (**fig. 03**).

Den får endast användas av personal som känner till dess särskilda egenskaper och som är uppdaterad rörande de huvudsakliga säkerhetsprocedurerna och försedd med lämplig personlig skyddsutrustning samt har genomgått en utbildning rörande dess användning.

Du får inte använda maskinen om du är trött, sjuk eller under effekt av alkohol, läkemedel eller droger.



Maskinens ljudtrycksnivå vid maximal driftbelastning är: 98 dB (A) det är följaktligen

⚠ Körhastigheten får variera högst 2-3 km/tim för tjockt och högt gräs, på ojämn mark och under verticut-arbeten. Hastighet på 4-5 km för lågt gräs och i plan terräng.

⚠ När du lyfter lådan (Koala Professional) ska maskinen alltid vara kopplade till traktorns 3:e punkt och placerad på plan terräng för att förhindra vältning.

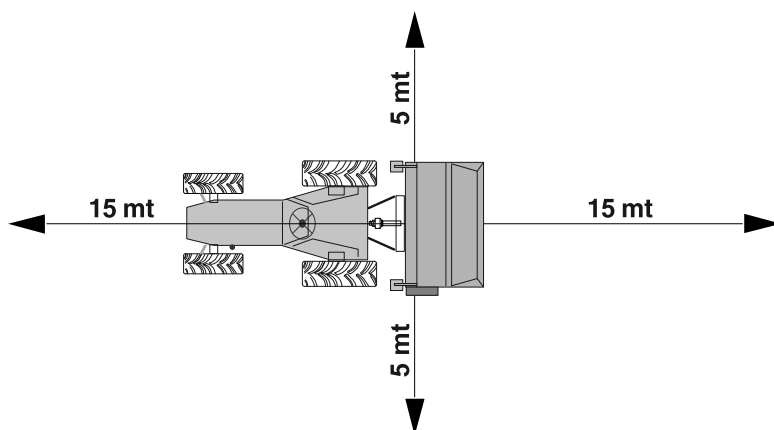


Fig. 3

5.1. Transport av maskinen

Vid transport av maskinen, både för underhåll och för förflyttning på fordon, måste den lyftas genom att låta repen passera i de punkter som anges i **figur 04**.

⚠ **Försäkra dig om att lyftanordningen och förankringsrepen lämpar sig för den vikt som ska lyftas.**

Försäkra dig om att, när den väl lastats på fordonet, maskinen fästs med lämpliga rep, alltid på lyftpunkterna.

För transport på väg tillhandahåller företaget Peruzzo srl på begäran ett kit med lampor som ska anbringas bak (se **fig. 5**). Försäkra dig dessutom om att gräsklipparen är tillräckligt höjd från marken.

⚠ **Var särskilt uppmärksam på säkerheten under lastning och lossning som ska utföras av kvalificerad personal.**

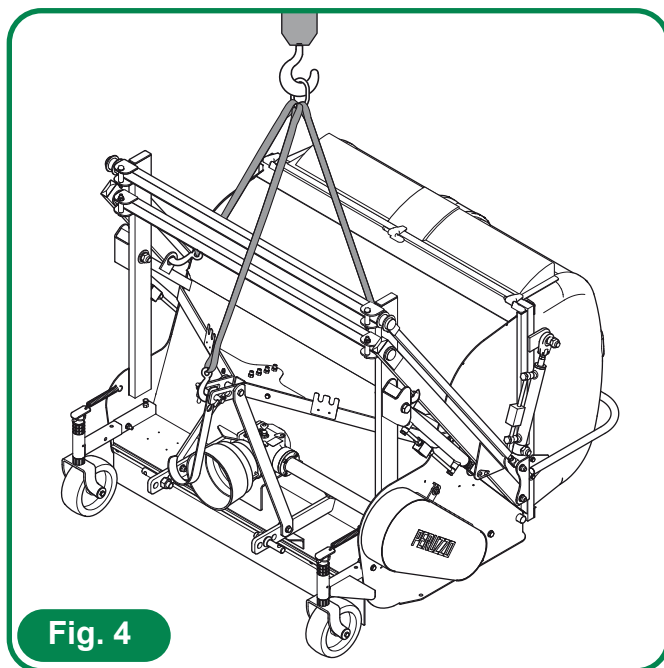


Fig. 4

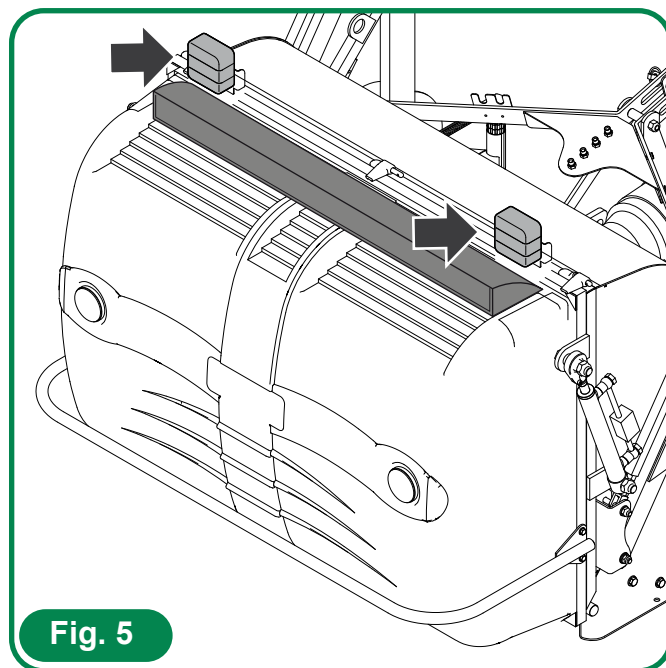


Fig. 5

5.2. Kontroller och rekommendationer före start.

- ⚠ **Dessa kontroller ska utföras med släckt traktor, införd parkeringsbroms, ilagd väx-
el och bortkopplat kraftuttag.**
 - ⚠ Kontrollera knivarnas slitage.
 - ⚠ Kontrollera att den hydrauliska kretsens slangar är i perfekt skick.
- Blockera alltid stiften med de särskilda säkerhetssnäppstiften.
- ➡ För in kardanaxeln och försäkra dig om att säkerhetsspärren utlösts.
 - ➡ Försäkra dig om att kardanen i maximalt stängningsläge förblir öppen med minst 4 cm, vid maximal öppning ska de två delarna överlappa med minst 15 cm (**fig. 06**)
 - ⚠ **Undvik absolut att hoppa över kardanen både när den är i rörelse och när den står stilla.**

Innan du startar maskinen ska du försäkra dig om att den är parallell med marken; den bakre kontaktrullen ska stödja sig på marken.

- ⚠ Kontrollera och säkerställ kardanen enligt tillverkarens instruktioner och enligt själva gräsklipparens säkerhetsapparater.
- ⚠ **VIKTIGT:** Om du skulle upptäcka en vibration ska du omedelbart stoppa traktorn och kontrollera meddetsamma i mulchern om det fattas klubbor eller knivar eller om de är skadade. Om bara en kniv fattas eller är skadad ska du omedelbart byta ut den mot klubbor eller knivar i original från PERUZZO.
- ⚠ **VIKTIGT:** Tömning av lådan ska alltid utföras i plan terräng, aldrig lutande, för att förhindra vältning. Arbeta långsamt så att du lär dig hur maskinen fungerar.

- ➡ Dessa arbeten ska utföras av fordonets förare.
- ➡ Verifiera maskinens integritet, korrekta placering samt säkerhetsanordningarnas funktion.
- ➡ Verifiera de hydrauliska slangarnas korrekta anslutning till traktorn.
- ➡ Lär dig exakt vad driftkommandona betyder och hur de ska användas.
- ➡ Inspektera terrängen i syfte att upptäcka och avlägsna eventuella hinder (stenar, ståltrådar, brunnstock som sticker upp osv...)
- ➡ Verifiera att kardanaxeln är försedd med CE-märkning och att den är i gott skick samt att skyddet i plast inte är skadat.
- ➡ Verifiera axelns längd (**fig. 06**).
- ➡ För in kardanaxeln på traktorns kraftuttag och sen på maskinen och observera den rotationsriktning och monteringsriktning som framhävs på kardanan samt försäkra dig om att säkerhetsstoppet utlösts.
- ➡ Haka fast fästeanordningarna (kedjor) vid de särskilda punkterna.

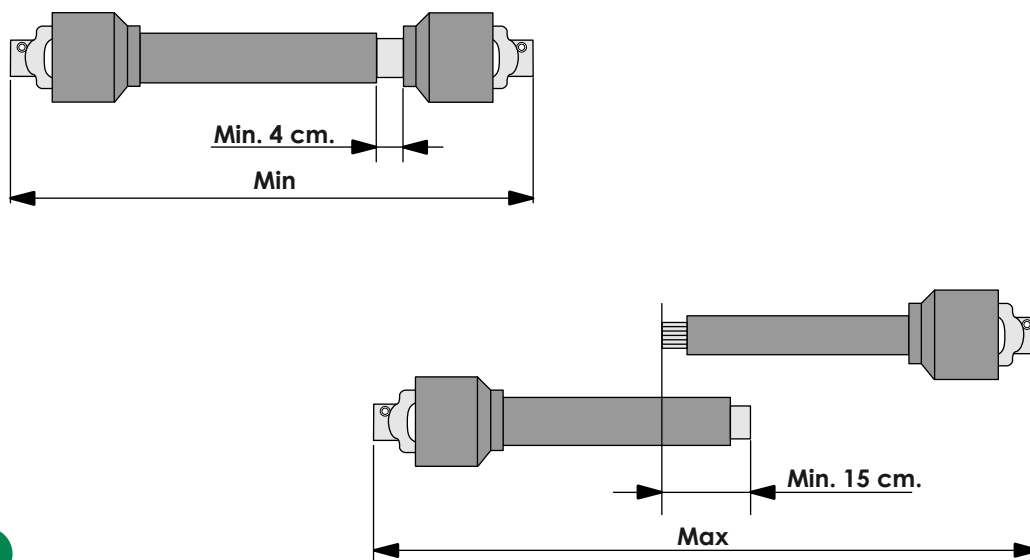


Fig. 6

5.3. Koppling till traktorn

Hela kopplingsingreppet till traktorn ska ske på plan mark.



Koppling av maskinen till traktorn är en mycket farlig fas; var mycket uppmärksam och utför arbetet enligt nedanstående instruktioner.

- Närma stängerna på traktorns lyftenhet och placera dem på utsidan av maskinens plattor (se **fig. 07**).
- Släck traktorns motor, dra ut startnyckeln, för in parkeringsbromsen och lägg i växeln, gå sen ner från fordonet (verifiera att kraftuttaget är bortkopplat).

Släck traktorns motor, dra ut startnyckeln, för in parkeringsbromsen och lägg i växeln, gå sen ner från fordonet (verifiera att kraftuttaget är bortkopplat).

- För in stiftet och blockera det med snäpstiften.

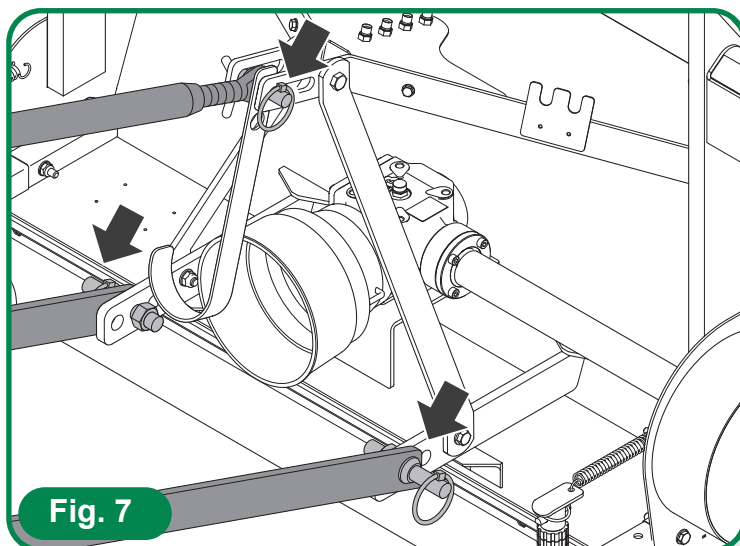


Fig. 7

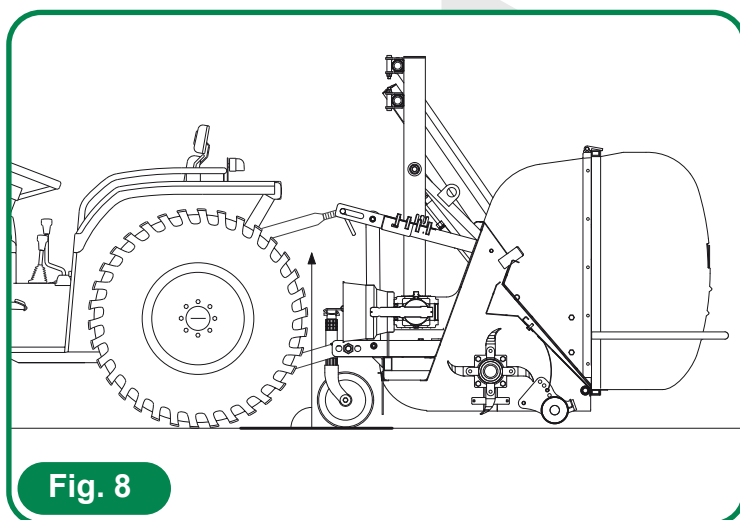


Fig. 8

- Sätt i kardanknuten och försäkra dig om att den är blockerad på kraftuttaget.



Anslut den tredje punkten och se till att kraftuttagets axel är parallell med markplanet. Se till att den tredje punkten arbetar med horisontell maskin och stödd på marken mitt i öppningen för att, vid ojämnheter i terrängen, förhindra att själva den tredje punkten dras med eller fastnar (se **fig. 08**).

- Anslut de hydrauliska slangarna till den därtill avsedda fördelare på traktorn e var uppmärksam på att anslutningen utförs korrekt.
- Flytta långsamt ventilspaken för att kontrollera lådans öppning och stängning.

Max tillåtet drifttryck: 150 bar.

- Anslutning av maskinen till traktorn betraktas som ett farligt ingrepp; följ de återgivna instruktionerna och håll dig på säkerhetsavstånd från manövreringsområdet.
- Placera traktorn och maskinen på kompakt och plan terräng.

I maskiner som anbringats på traktorns bakdel, beroende på maskinens vikt, kan monteringen traktor-maskin visa sig vara instabil och orsaka körsvårigheter och sladd i kurva; det är följaktligen tillrådligt att verifiera om de behövs lägga en ballast i traktorns framdel. Det är följaktligen nödvändigt att följande villkor uppfylls (se **fig. 09**)

$$M \times (s_1 + s_2) \leq 0,2 \times T \times i + Z \times (d + i)$$

$$M \leq 0,3 T$$

Där: i = traktorns hjulbas

d = avståndet från den främre axeln till ballasten;

s_1 = avståndet mellan de nedre lyftarmarnas hjul och traktorns bakaxel

s_2 = avståndet mellan de nedre fästena och maskinens tyngdpunkt (600 mm);

T = traktorns vikt med operatör;

Z = ballastens vikt;

M = gräsklipparens vikt (se stycke "2.2. Dati tecnici");

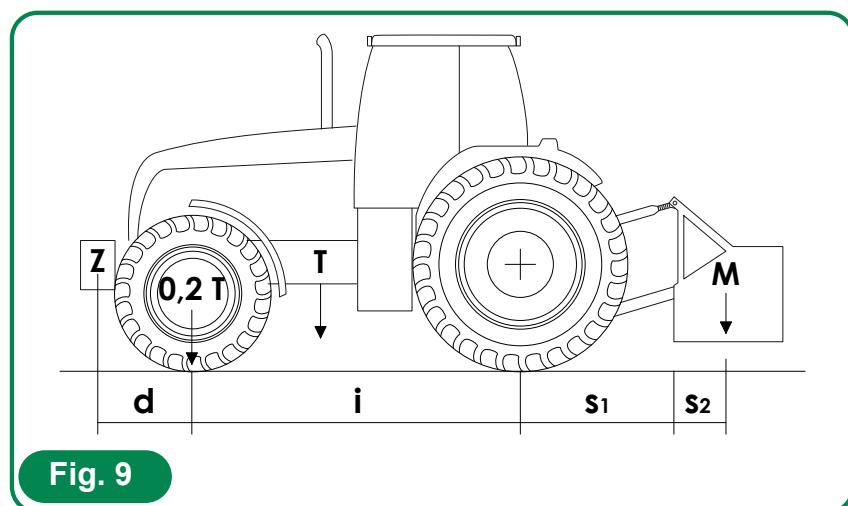


Fig. 9

Vad beträffar den laterala stabiliteten, då det inte finns något normativa dokument som behandlar den specifika faran, hänvisas det till att köra på uppmärksamhet för att förhindra att ge sig in på mjuk och lutande terräng. I detta fall måste du komma ihåg att alltid hålla utrustningen högre upp än traktorn.

5.4. Justering av klipphöjden



Innan du utför någon form av justering är det obligatoriskt att stänga av traktorns motor, dra ut startnyckeln, dra åt parkeringsbromsen, lägga i växeln och verifiera att kraftuttaget är bortkopplat.

För att justera klipphöjden ska du ingripa på framsidan på de svängbara hjulen och flytta de särskilda mellanlägg (E) (se **fig. 10**) samt på rullen och justera höjden.

För att justera rullens höjd ska du skruva loss skruvarna (A) och (B) och ingripa på skruven (C) tills du uppnår önskad höjd. Efter avslutad justering, kom ihåg att blockera skruvarna (A) och (B)



Justera rullens höjd och var mycket uppmärksam på att de nummer som anges

av pilen (D) är desamma på båda sidor av maskinen.



Arbeta inte med maskinen reglerad på sitt minsta läge då knivarna skulle kunna röra vid marken och följaktligen skada själva maskinen samt personer eller föremål i närheten.



När maskinen höjs med användning av traktorns tre punkter för justering av klipp-höjden, ska du stötta maskinen på marken på båda sidor med lämpliga pluggar.



När du monterar skalkniven av typ **C** (se stycke 4) verifiera att den inte inkräktar på någon inte del i maskinen innan du startar den.

Utför justering med lämpliga verktyg och helst i närvaro av en annan person.

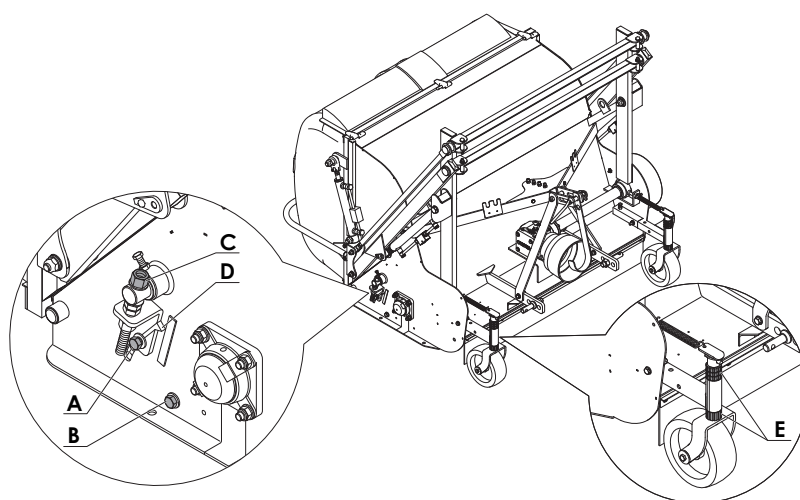


Fig. 10

5.5. Bortkoppling från traktorn



Bortkoppling av maskinen ska ske genom att placera den på en plan och kompakt terräng med traktorns motor släckt, utdragen startnyckeln, införd parkeringsbroms, ilagd växel och bortkopplat kraftuttag.

Observera följande punkter:

- Sänk gradvis traktorns trepunktsfäste tills det stöder sig på marken.
- Koppla bort de hydrauliska slangarna från traktorns fästen,
- Koppla bort kardanaxeln från traktorn.
- Ta bort den tredje punkten.
- Ta bort anslutningsstiften till lyftstängerna.
- Efter att ha kontrollerat att alla delarna kopplats bort från traktorns stänger, kör fram traktorn till maskinenär helt bortkopplad från dragfordonet.

6. UNDERHÅLL

All form av underhåll ska utföras av kompetent personal och genom att noga observera vad som föreskrivs i detta häfte.

! Innan du utför någon form av underhåll på maskinen ska du försäkra dig om att den är stödd på marken, släcka motorn, dra ut startnyckeln, aktivera parkeringsbromsen, lägg i växeln och koppla bort kraftuttaget.

! Innan du utför någon form av underhåll eller kontroll ska du alltid rengöra arbetsområdet och använda lämpliga verktyg som är i gott skick.

PERIODISKT UNDERHÅLL

EFTER VARJE ARBETE:

- Det rekommenderas att du tvättar av maskinens insida med vatten och torkar den.

VAR 10:E ARBETSTIMME

- Smörj kardanens spindlar: separera de två teleskoprören och smörj dem.
- Smörj stöden till rotorn och rullen. Se fig. 11.
- Kontrollera remmarnas spänning.
- Kontrollera skruvarnas och muttrar-
nas blockering.
- Kontrollera knivarnas slitage.

VAR 50:E ARBETSTIMME

- Smörj rotationsstängerna. Se fig. 12.
- Kontrollera oljenivån i multiplikatorn med hjälp av det särskilda locket. Se fig. 12.
- Kontrollera eventuellt läckage från de hydrauliska slangarna och byt ut dem vid behov.

VAR 200:E ARBETSTIMME:

- Byt olja i multiplikatorn

➡ Varje gång du byter olja i multiplikatorn ska denna samlas upp och föras till särskilda avfallshanteringscentraler.

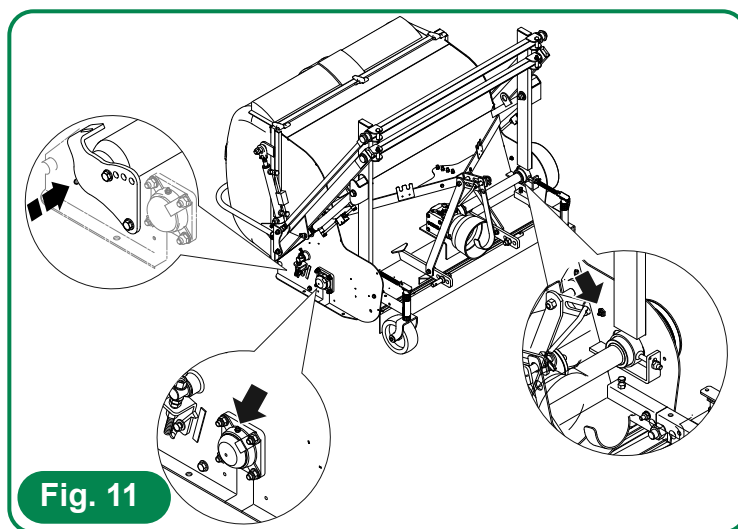


Fig. 11

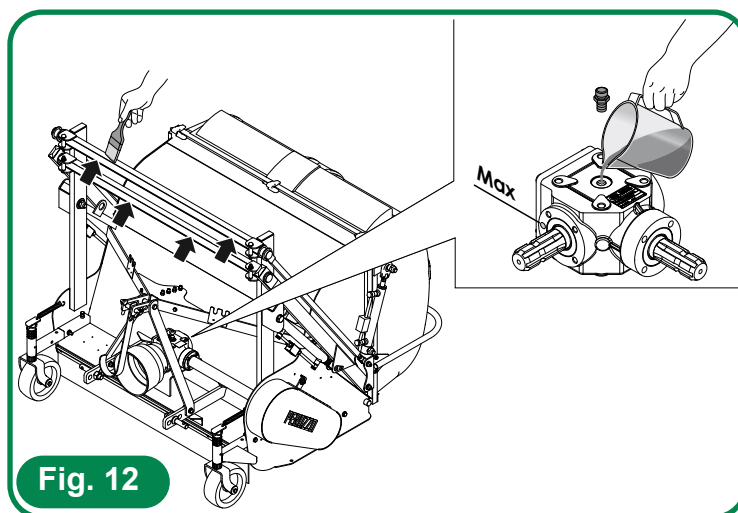


Fig. 12

Anbringa en skylt på maskinen som anger den särskilda situationen:

"Maskin ej i bruk p.g.a. underhåll: det är förbjudet för obehörig personal att närma sig och starta den"

➡ Använd personlig skyddsutrustning (arbetshandskar) och lämpliga verktyg i gott skick, risk för skärsår.

⚠ Innan du utför någon form av underhåll på det hydrauliska systemet ska du tömma trycket från kretsen.

8.2. Justering av transmissionsremmarnas spänning.

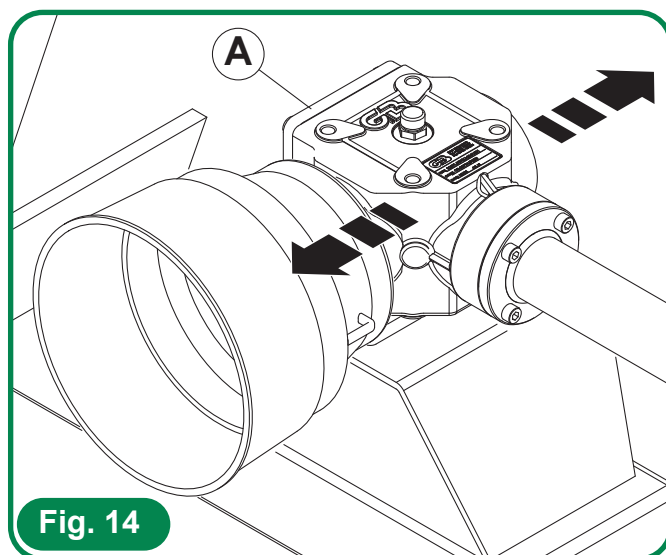
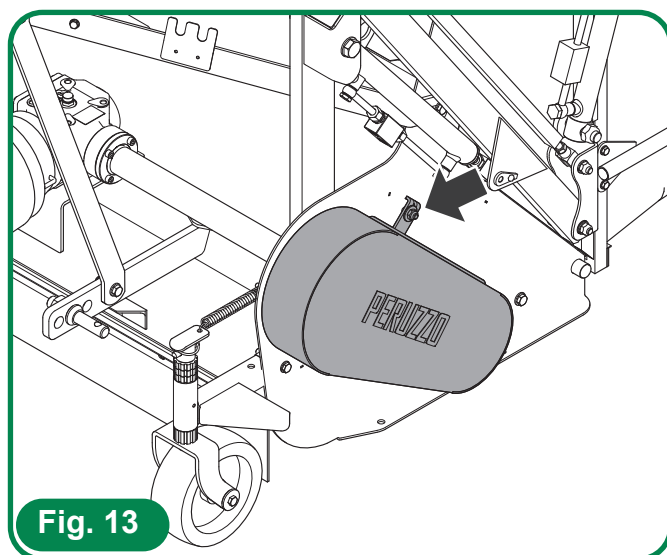
För justering av transmissionsremmarnas spänning ska du göra som följer:

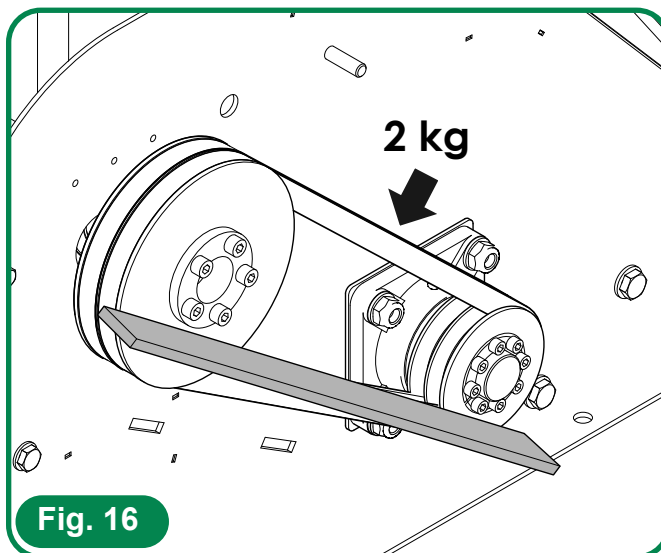
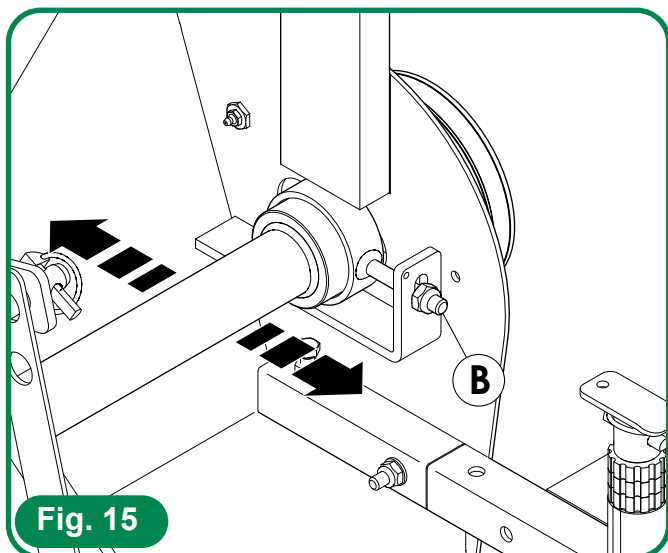
⚠ Denna justering ska utföras med släckt motor och bortkopplat kraftuttag.

Ta bort remmarnas skyddshuv (Fig. 13).

- 1) Lossa skruvarna som blockerar multiplikatorns låda (A) (fig. 14).
- 2) Flytta dragstaget genom att skruva på muttern (B) (fig. 15), tills du uppnår remmarnas korrekta spänning.
- 3) Rikta in multiplikatorns låda och verifiera, med hjälp av en stång, att remskivorna är korrekt inriktade för att förhindra överhettning av remmarna (se fig. 16).
- 4) Blockera skruvarna till multiplikatorns låda och montera tillbaka skyddshuven noga.

Den korrekt spända remmen ska slakna cirka 6 mm när du anbringar en kraft på 2 kg.





8.3. Byte av remmarna

För byte av transmissionsremmarna gör som följer:

⚠ Detta ingrepp ska utföras med släckt motor och bortkopplat kraftuttag.

Ta bort remmarnas skyddshuv (fig. 13).

Avlasta remmarnas spänning så som beskrivs i stycket 6.1.

Byt remmarna och justera spänningen så som beskrivs i stycke 6.1.

Montera noga tillbaka skyddshuven.

8.4. Blockering av remskivorna

För blockering av remskivorna gör som följer:



Detta ingrepp ska utföras med släckt motor och bortkopplat kraftuttag.

- Ta bort skyddshuven Lossa remmarnas spänning (se stycket "6.2. Sostituzione cinghie").
- Blockera krympskivorna genom att dra åt skruvarna till ett vridmoment på **17 Nm för skruvar M6** eller **41 Nm för skruvar M8** (se **fig. 17**).
- Kontrollera med en stång att remskivorna är korrekt inriktade för att förhindra överhettning av remmarna (se **fig. 16**).
- Justera remmarnas spänning på nytt.
- **Kontrollera den exakta inriktningen mellan de två remskivorna.** Montera noga tillbaka skyddshuven.

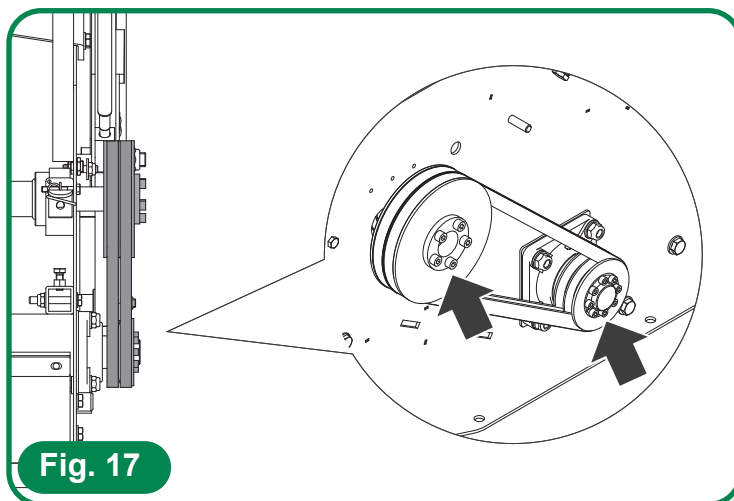


Fig. 17

8.5. Byte av knivarna

För byte av knivarna gör som följer nedan:



Detta ingrepp ska utföras med släckt motor och bortkopplat kraftuttag.



Använd skyddshandskar för att undvika olyckor på grund av knivarnas vassa kanter.

Med maskinen ansluten till traktorn:

- Lyft maskinens låda med hjälp av den hydrauliska fördelaren.
- Placera det mekaniska säkerhetsstoppet på båda domkrafterna och blockera det med det särskilda stiftet (se **fig. 18**).
- För byte av knivarna ställ dig i det läge som anges av pilen (C) (se **fig. 19**).
- Skruva loss alla muttrar (D) som finns på dörren (E).
- Öppna dörren helt tills du får en komplett översyn av knivarnas axel (se **fig. 20**).

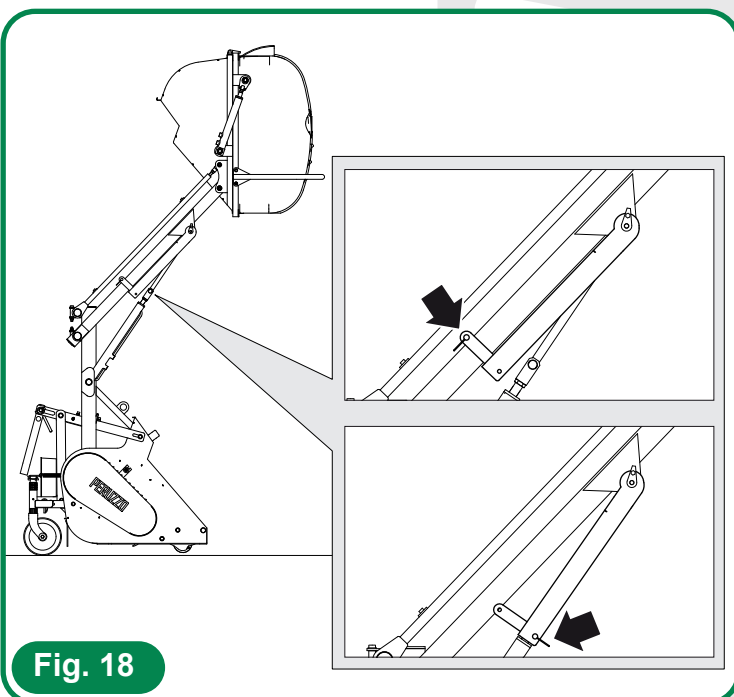


Fig. 18

- Skruva loss muttrarna (G) som blockeras skruvarna (H) med en lämplig nyckel.
- Verifiera knivarnas skick och byt ut de som är trasiga eller slitna mot likadana i original (se **fig. 20**)

Det rekommenderas att du byter ut knivarna i diametralt motsatta par för att förhindra obalans och vibrationer i rotorn.

➡ **Det är viktigt, när du byter ut knivarna, att du verifierar skruvarnas slitage och eventuellt byter ut dem mot delar i original.**

- Efter avslutat knivbyte ska du stänga dörren (E) och sätta tillbaka det mekaniska säkerhetsstoppet med det särskilda stiftet innan du sänker lådan

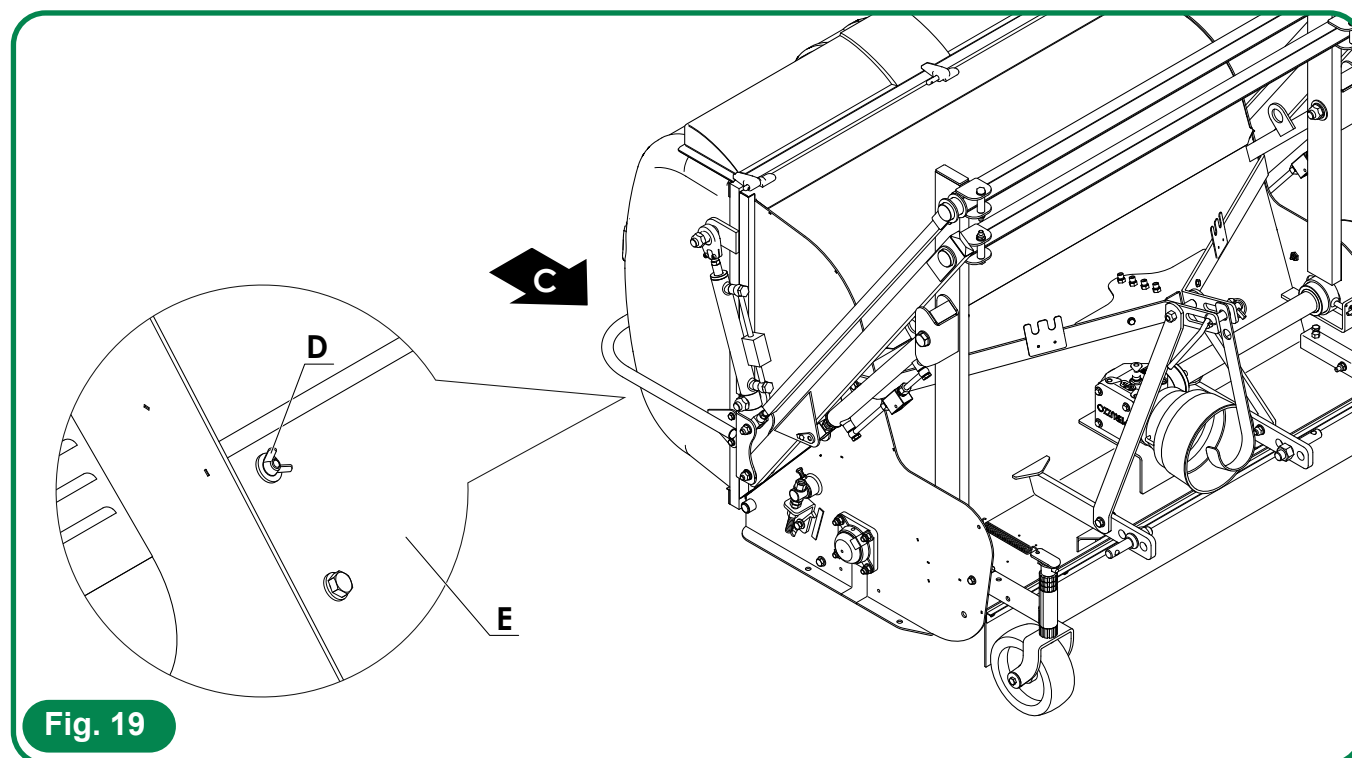


Fig. 19

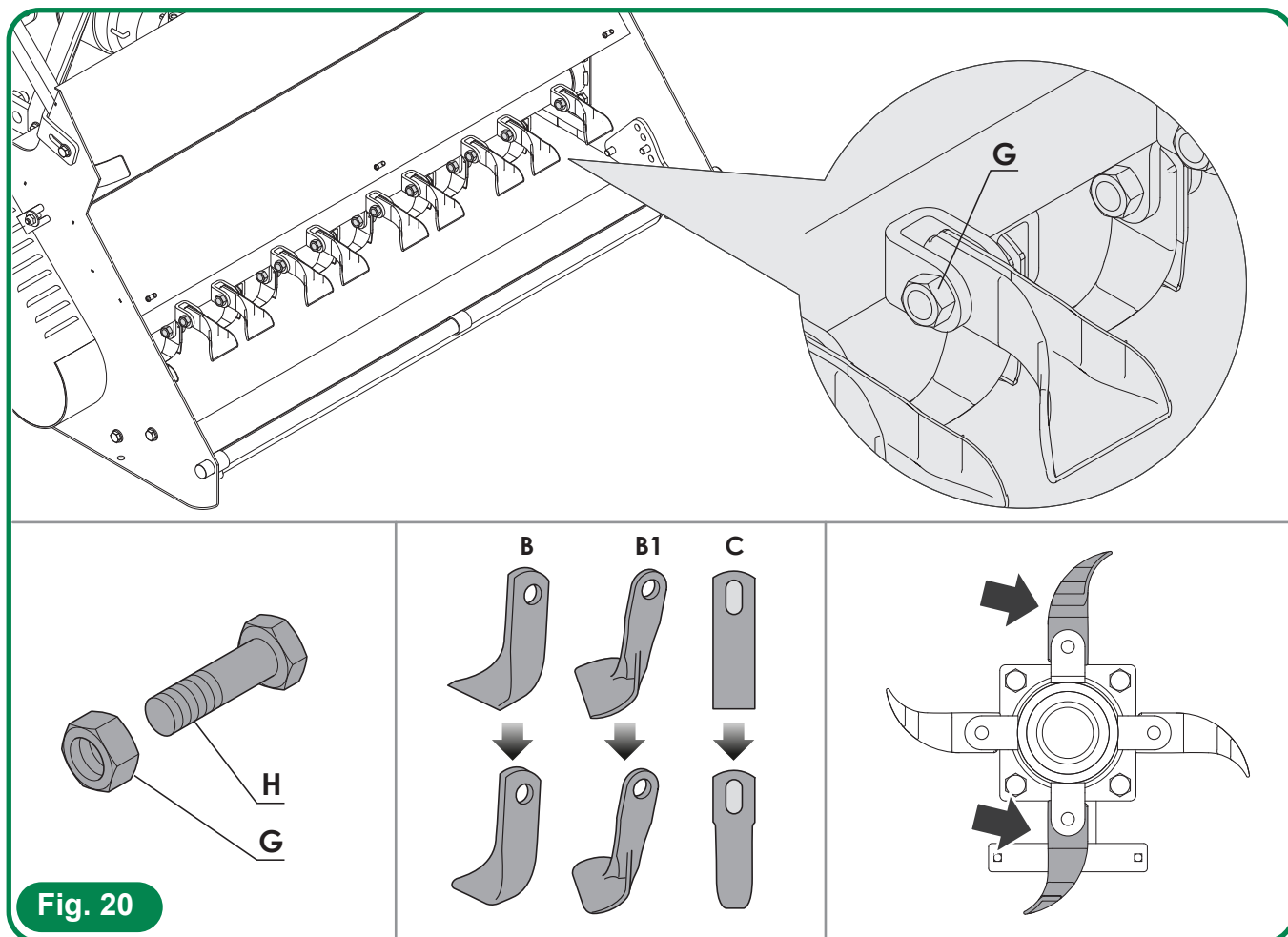


Fig. 20

8.6. Vertikal skärning

FILT

Detta är den organiska sammansättningen av levande och döda delar av gräs, blad och rötter som bildas mellan markytan och den aktiva vegetationen.

ORSAK TILL ATT DET BILDAS FILT

Vissa sorters snabbväxande gräs, gödning med hög kvävehalt, beskärningsrester som lämnats på marken, terrängens surhet.

PROBLEM

Om filtlagret är högt (över 5-6 mm) påverkar detta gräsmattans kvalitet på negativt sätt och skapar problem som, tillsammans med svampsjukdomar, insekter och bladkloros minskar motståndskraften mot stress från värme, kyla och torka.

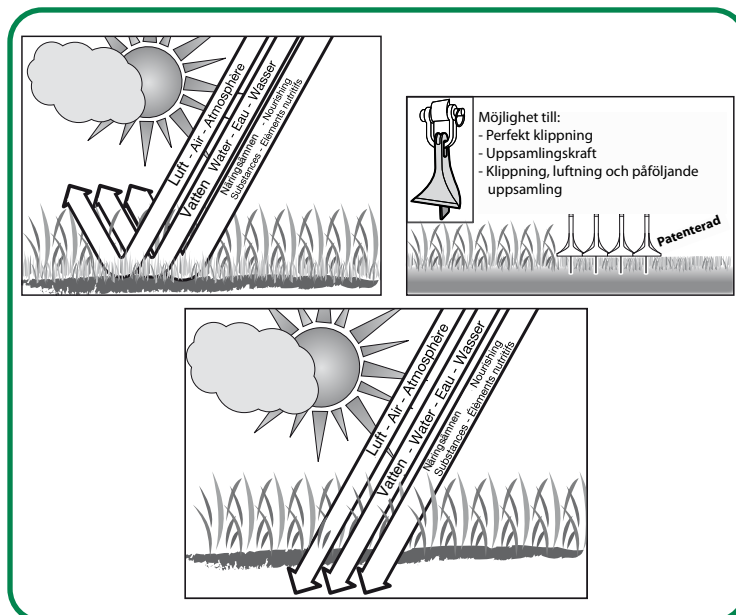
HUR LÖSER DU PROBLEMET

Genom att anbringa de särskilda luftningsknivarna av typ C på gräsklipparen PERUZZO, vilka är utbytbara mot de som endast används för klippning av gräset (typ A). Med dessa utförs längsgående snitt och mikrospar i marken på ett djup som varierar från 0 till 5-6 mm för att ta bort filten med växtresterna.

Tekniska fördelar

Det dubbla arbetet med klippning och borttagning av filten främjar:

- Utsläpp av gas i atmosfären för frigöring av CO₂;
- Upptagning av syre, grundläggande för groning och tillväxt;
- Minskar frekvens och mängd vatten beträffar;
- Främjar genomträngning på djupet av svårslösliga näringsämnen;
- Förbättrar rotutvecklingen;
- Påskyndar filtens nedbrytning och bildande av nya stolonier och rhizomer.



Detta ingrepp, som ska utföras en vecka innan sådd, främjar en optimal

kontakt mellan frö och mark och minskar aggressionspotentialen (sjukdomar) beroende på en för hög filtnivå.

Ekonomiska fördelar för den som använder gräsklipparen PERUZZO

- En enda utrustning för både klippning och markberedning.
- Dubbel luftningsfunktion och laddning av den resulterade produkten;
- Hög arbetshastighet;
- Samtidig rullning av gräsmattan.

All egenmäktig modifiering av maskinen eller dess felaktiga användning fritar tillverkaren från allt ansvar för eventuella skador som orsakats av detta.

Kalender över odlingsarbeten

Kalender över odlingsarbeten																												
Period	Månader	Januari					Februari				Mars				April					Maj				Juni				
Frekvens																												
Typ av arbete	Veckor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Klippning	10 - 40																											
Vertikal skärning och skärning av filt (år)	1 - 4																											

Kalender över odlingsarbeten

Kalender över odlingsarbeten																											
Period	Månader	Juli					Augusti				September					Oktober				November				December			
Frekvens																											
Typ av arbete	Veckor	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Klippning	10 - 40																										
Vertikal skärning och skärning av filt (år)	1 - 4																										

7. FELSÖKNING

FEL	ORSAK	ÅTGÄRD	FARA
Överdriven vibration i maskinen	Brott eller överdrivet slitage på någon kniv	Byt ut kniven	För byte av knivar- na se det tillhörande stycket i manualen I de andra två fallen ska bytena utföras av specialiserad perso- nal.
	Brott på rotns stöd	Byte av rotns stöd mot ett i original	
	Brott på transmissions- axelns stöd	Byte av axelns stöd mot ett i original	
	I värsta fall, defor- mation av rotn på grund av stötar.	Byte av rotn mot en i original eller återställ- ning genom under- håll.	
Gräset klipps inte	Brott eller överdrivet slitage på knivarna	Byte eller slipning av knivarna	För byte av knivarna, registrering av rem- marna spänning, byte av remmarna, blocke- ring av krympskivorna, se de stycken som rör underhåll.
	Glidning av remmar- na	Registrering av rem- marnas spänning	
	Brott på remmarna	Byte av remmarna	
	Glidning av remskivor- na på axlarna	Blockering av remski- vornas krympskiva	
	Brott på multiplikatorn	Reparation eller byte av multiplikatorn.	
Lådan höjs inte och den varken öppnas eller stängs helt.	Traktorns olja är inte tillräcklig.	Fyll på olja i traktorns hydrauliska krets.	För avluftning i ma- skinens hydrauliska krets, se stycket om underhåll.
		Traktor med otillräcklig hydrauloljekapacitet	
	Förekomst av luft i ma- skinens hydrauliska krets	Avluftning i maskinens hydrauliska krets	
	Avsaknad av tryck i den hydrauliska kret- sen	Verifiera trycket i trak- tors hydrauliska sys- tem och/eller hydrau- lolenivån.	
	Hydraulcylindrar blockerade	Kontrollera hydraulcy- lindrarna.	

8. AVSTÄLLNING

Efter säsongens slut, eller under långa perioder av stillastående, måste du:

Noga tvätta av maskinen och eventuellt byta ut skadade eller slitna delar.

Dra åt bultarna och vara noga med att verifiera skruvarnas och knivarnas skick.

Utföra en noggrann smörjning för att skydd alla delarna.

Täcka över maskinen efter att ha placerat den i en skyddad omgivning och blockera den för att förhindra förflyttningar beroende på oavsiktliga stötar.

Finna den i perfekt skick när arbetet ska återupptas är bara till användarens fördel.

- Noga tvätta av maskinen och eventuellt byta ut skadade eller slitna delar.
- Kontrollera maskinen och byta ut skadade delar.
- Dra åt bultarna och vara noga med att verifiera skruvarnas och knivarnas skick.
- Utföra en noggrann smörjning för att skydda alla delarna.
- Täcka över maskinen efter att ha placerat den i en skyddad omgivning och blockera den för att förhindra förflyttningar beroende på oavsiktliga stötar.

Finna den i perfekt skick när arbetet ska återupptas är bara till användarens fördel.

9. BORTSKAFFANDE AV MASKINEN

När maskinen är uttjänt, innan du skickar den till skrotning, ska du försäkra dig om att det inte finns olja i multiplikatorn eller i maskinens hydrauliska system.



Undvik spridning i miljön som skulle kunna orsaka ekologiska skador.

10. GARANTI

Garantin förfaller om du skulle använda maskinen på annat sätt än vad som föreskrivits. Kontrollera maskinen vid mottagande för att verifiera eventuella transportskador.

Eventuella klagomål ska framföras skriftligt till "PERUZZO s.r.l." inom 8 (åtta) dagar från mottagande. Garantin förutser endast byte eller reparation av de delar som erkänts som defekta efter en grundlig kontroll utförd av PERUZZO s.r.l.

Garantin gäller i 12 månader från inköpsdatum

Garantin förfaller om du inte observerar instruktionerna i följande häfte, den förfaller dessutom om du utföra ändringar eller monterar reservdelar som inte är original.

Kompetent domstol: Padua

ANMÄRKNINGAR

Handwriting practice lines for notes. The page contains 20 sets of horizontal dotted lines for writing. On the right side, there is a large, faint, vertical watermark that reads "KOALA" in a stylized font.



Peruzzo srl

Via Valsugana, 30 Curtarolo (PD)

Tel. 049.9620477

Fax 049.9620435

Momsnr. 00712120286

peruzzo@peruzzo.it

www.peruzzo.it
