



Onliner

Pyöröpaalain



983004
SUOMI

OY ELHO AB
68910 BENNÄS
Finland
www.elho.fi
Email: elho@elho.fi

Sisällysluettelo

TAKUUEHDOT	3
KONEEN TUNNISTUS	4
ALKUSANAT	5
TURVALLISUUS	7
KONEEN TURVATARRAT	9
KONEEN KÄYTTÖ	12
PAALAUUS	19
KÄYTÖN ALOITTAMINEN	34
HUOLTO JA SÄÄDÖT	38
TAULUKOT JA KAAVIOT	45
LISÄVARUSTEET	51
TEKNISET TIEDOT	52
KONEEN NOSTAMINEN	53

1. TAKUUEHDOT

Oy El-Ho Ab:n (jäljempänä ELHO) valmistamille maatalouskoneilla myönnetään rajoitettu takuu. Takuu-aika alkaa rekisteröidystä luovutuksesta alkuperäiselle loppuasiakkaalle /-käyttäjälle ja takuuajan pituus on yksi vuosi tai yksi käyttökausi, riippuen siitä kumpi umpeutuu ensin. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirheet. Takuu ei koske kulutusosia eikä varaosia.

Osat joita ELHO ei valmista, kuten hydraulikka- ja sähkökomponentit, nivelakselit, vaihdelaatikot, renkaat jne. eivät ole ELHO:n takuun piirissä. Näille komponenteille on voimassa alkuperäisen komponenttivalmistajan myöntämä takuu ja takuehdot.

ELHO:n velvollisuus rajoittuu näiden takuehtojen mukaan korjaamaan tai korvaamaan vahingoittuneet osat, jotka ELHO:n käsityksen mukaan osoittavat merkkejä valmistus- tai materiaali- virheistä. Vaurioituneet osat ovat, mikäli ELHO näin vaatii, palautettava myyjän tai myyntikanavan välityksellä ELHO:lle tarkistusta varten, rahtikulut maksettuna. Takuu ei korvaa työ- ja matkakustannuksia

Takuu on voimassa ainoastaan, jos vahinko on ilmoitettu tuotteen myyjälle viimeistään 14 pv:n sisällä vaurion syntymisestä.

Normaalin käytännön mukaan emme ota mitään vastuuta vahingoista jotka ELHO:n mielestä johtuvat yhdestä tai useammasta alla luetellusta seikoista:

- ilman suostumustamme tehdyistä korjaus- tai muutostöistä sekä niistä aiheutuvista vahingoista
- ei alkuperäisten osien käytöstä
- puutteellisesta huollosta aiheutuneista vahingoista
- kone on käytetty väärin tai se on ylikuormitettu
- kone on käytetty muihin tarkoituksiin kuin mihin se on suunniteltu.
- sopimattomasta hydraulikka- tai sähkökytkennöistä.

Tämä rajoitettu takuu ja ELHO:n velvollisuus sen alla sulkee pois kaikki muut ehdot, niin sanotut kuin oletetut, kuten myöskin kaikki velvollisuudet, mukaan lukien vastuu mahdollisista satovahingoista, vahingoista johtuen sadon myöhästymisestä, kuten myöskin kaikki kustannukset menetetyistä työstä, vuokrakoneista ja kaikista muista seurannaisvaikutuksista ja niistä johtuvista taloudellisista menetyksistä.

Koska ELHO:n tuotteiden käyttö ei ole meidän valvonnassa, voimme taata ainoastaan tuotteen laatua emmekä voi ottaa vastuuta koneen suorituskyvystä.

Kukaan ei ole valtuutettu antamaan muuta takuuta tai ELHO:n puolesta antamaan muuta velvoitteita. ELHO pidättää itselleen oikeutta parantaa tai muuttaa koneiden rakennetta ilman velvollisuuksia jo toimitettuihin koneisiin nähden.

ELHO pidättää myöskin itselleen oikeutta muuttaa tai lopettaa tätä takuuohjelmaa ilman ennakkoilmoitusta.

Tämä takuu on rekisteröitävä 10 päivän sisällä ostopäivästä.

KONEEN TUNNISTUS

Koneen etupalkissa, vasemmalla puolella on kilpi, johon koneen tunnistetiedot on merkitty. Merkitse tiedot alla oleviin tyhjiin ruutuihin ja ilmoita nämä tiedot aina kun tilaat huollon tai varaosia. (Kuva 1)
Huom.: Koneen OIKEA ja VASEN puoli tarkoittaa suuntia katsottaessa koneen takaa ajosuuntaan.



Fig. 1 - Tyypikilven sijainti



TIPO =	Malli
N. SERIE =	Valm.nro
MASSA kg =	Paino kg
Anno di costruzione =	Valmistusvuosi

Maali

Jotta ELHO koneet olisivat mahdollisimman pitkäikäisiä tehtaan käyttämä maalausprosessi ja maalivärit täyttävät tiukat kansainväliset normit.

Paraskin maalipinta saattaa kuitenkin naarmuuntua ja kulua kuljetuksen ja käytön aikana. Oikeansävyinen maali on helpoiten saatavissa paikalliselta värikauppiaaltasi mikäli käytät alla olevaa RAL värinumeroa. Koneen alkuperäismaali on kaks komponentti polyuretaanipohjainen kuorma-auto maali, mutta paikkamaalaukseen käy myöskin hyvälaatuiset alkydyi maalit.

Harmaa

RAL 7024

Vihreä

RAL 6025

Tekniset tiedot

PAALIN MITAT	halkaisija	mm	125
	Leveys	mm	1218
	Voimanoton pyörimisnopeus	r/min	540
	Vähimmäisteho	kW/hv	70/100
	Hydrauliikka	kpl	2 kpl 1-toim. +vapaa paluu
TRAKTORI	Vähimmäisöljyvirtaus	litraa/min.	25
	Sähköjärjestelmä (ajovalot)	kpl	1 kpl 7-napainen, 12 V pistoke
	Noukkimen enimm. työleveys	m	2,00
	Noukinpiikkejä	paria	23
NOUKIN	Teriä	kpl	13 (Topcut), 25 (Ultracut)
	Sullojaroottori		
“TOPCUT” SILPPURI- KONEISTO	Terien hallinta		sähköinen
PAALAUUS	Paalin tiiviyden säätö		7-asentoinen käsisäätö
VERKKOSIDON TA	Verkkorulla	ø	250÷300 mm
	Leveys		1230mm
	Verkon paino	g/m	12÷16
	Muovikalvo		
PAALAIN OSAN MITAT	Pituus x leveys x korkeus	mm	2400x3700x2250 / 2400x3920x2400
PAALAINOSAN PAINO	TOPCUT / ULTRACUT Paino (leveällä noukkimella) TOPCUT / ULTRACUT	kg	3150 / 3200
ONLINER YHDISTELMÄN PAINO		kg	4980

ALKUSANAT

Haluamme onnitella sinua ELHO paalainyhdistelmän oston johdosta!

Noudattamalla tämän käyttöohjeen ohjeita, koneen käyttö on turvallista, tehokasta ja käyttöikä säilyy pitkänä.

KÄYTTÖTARKOITUS

Kone on suunniteltu ainoastaan tavanomaiseen käyttöön maataloudessa ja se soveltuu ainoastaan niitetettyjen peltokasvien paalaukseen ja näiden paalien käärintään. Muu käyttö ei ole sallittu. Tässä käyttöohjeessa mainittuja käyttö-, huolto- ja korjausohjeita on noudatettava, sillä ohjeet ovat tärkeitä, jotta voidaan varmistaa koneen oikea käyttö.

KÄYTTÖOHJE

Käyttöohje on osana ostettua konetta. Sekä uusien että käytettyjen koneiden toimittajat ovat velvollisia luovuttamaan käyttöohjeet koneiden mukana, joten säilytä ohje huolellisesti. Jos joskus myyt tämän koneen edelleen, on käyttöohjeen seurattava koneen mukana.

Jos käyttöohje vaurioituu tai katoaa, voit hankkia uuden jälleenmyyjältäsi kun ilmoitat koneen tyyppikilvessä olevan valmistusnumeron.

Kun kone otetaan käyttöön pitkän säilytysajan jälkeen, on hyvä kerrata käyttöohjeen käyttö- ja turvallisuustiedot.

Lue kaikki käyttöohjeen osat ja selvitä mahdolliset muut epäselvyydet jälleenmyyjältäsi tai huollosta..

Varmista, että kaikki konetta käyttävät henkilöt ovat lukeneet käyttöohjeen. Konetta saa käyttää ainoastaan henkilöt, jotka tuntevat mahdolliset vaaratilanteet koneen käytön ja huollon aikana.

VARAOSALUETTELO

Jos tarvitset varaosia, ota yhteys koneen jälleenmyyjään.

VAROITUS MERKINNÄT

	on henkilökohtaisen turvallisuuden HUOMIOmerkki.
---	---

Tässä käyttöohjeessa on kaikki kohdat merkitty tällä merkillä, jossa on kyse omasta turvallisuudestasi. Merkkiä käytetään yhdessä korostetun sanan kanssa joka vaihtelee vaaratilanteen todennäköisyyden mukaan. Kun näet jonkun näistä merkeistä, lue ja ymmärrä siinä oleva viesti ja ilmoita siitä muille käyttäjille.

HUOM! 	Sana HUOMIO merkitsee, että vaarallinen tilanne voi esiintyä ja se voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen jos tilanne jätetään huomioimatta.
VAROITUS! 	Sana VAROITUS merkitsee, että mahdollinen vaarallinen tilanne voi esiintyä ja se voi aiheuttaa lievemmän loukkaantumisen jos tilanne jätetään huomioimatta.



on merkki, joka osoittaa mekaanisen osan rikkoutumisvaaraa.

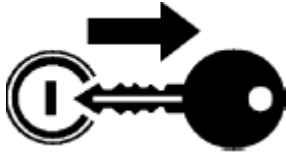
TÄRKEÄÄ! 	Kun se esiintyy yhdessä TÄRKEÄÄ sanan kanssa on se tärkeä viesti, koneen vakavan vaurion välttämiseksi. Valmistajaa ei voida pitää vastuussa jos vaurioita sattuu ohjeiden noudattamatta jättämisen vuoksi.
---	---

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia merkkejä osoittamaan viittauksia tiettyyn kappaleeseen, sivuun tai varaosaluetteloon:

	Viittaus tämän käyttöohjeen sivuun.
	Viittaus varaosaluetteloon

TURVALLISUUS

HUOM!



Kuva 2 - Irrota virta-avain

Tässä käyttöohjeessa mainittujen turvaohjeiden lisäksi on noudatettava paikallisia työturvallisuusohjeita.

Kone on valmistettu niin, että se on mahdollisimman turvallinen käyttää.

Koneen käyttäjän on jatkuvasti ylläpidettävä koneen käyttöturvallisuus.

- Ennen koneen ensimmäistä käyttökertaa on tämä käyttöohje luettava huolellisesti: ohjeen lukeminen koneen ollessa jo käytössä on turhaa!

- Ennen säätöjä, kunnossapitoa tai huoltoa ja ennen kuin kone jätetään ilman valvontaa on seuraavia ohjeita noudatettava:

1. Pysähdy ja kytke voimanotto pois päältä.
2. Laske noukin maahan.
3. Pysäytä traktorin moottori ja irrota virta-avain. (Kuva 2)
4. Kytke pysäköintijarru.
5. Lue käyttöohje huolellisesti.

- Pidä kädet, jalat ja vaatekappaleet poissa liikkuvista osista.

- Voimansiirtoakselin suojukset ja putket pitää olla paikoillaan ja hyvässä kunnossa. Kytke ketju suojuksen pyörimisen estämiseksi. - Älä koskaan käynnistä konetta kun suojukset ovat auki. Varmista, että ne ovat tukevasti kiinni.

- Suojukset on suljettava ja lukittava valmistajan antamien ohjeiden mukaan eikä niiden rakennetta saa muuttaa. Käyttäjän on asetettava suojukset paikoilleen ennen koneen käyttöä.

- Pidä ulkopuoliset poissa koneen vaara-alueelta traktorin tai paalaimen ympäriltä. Varmista, että he pysyvät turvallisen välimatkan päässä.

- Käytä nostolaitetta ja hydrauliiikkaa ainoastaan ohjaamosta! Varmista, ettei kukaan oleskele liian lähellä konetta ja sen liikkuvia osia.

- Ole varovainen: noukkimen edessä oleva alue on hyvin vaarallinen!

- Älä koskaan yritä poistaa heinää, olkia tai ruohoa käynnissä olevasta paalaimesta. Kytke aina voimanotto pois päältä, pysäytä moottori ja irrota virta-avain. Kytke pysäköintijarru.

- Lisää verkkoa ainoastaan, kun traktorin moottori on pysäytetty ja ohjausyksikön virta on kytketty pois päältä.

- Älä koskaan mene käytössä olevan koneen taakse, paaliportti voi avautua.

- Pudota paali sopivan tasaiselle paikalle paalattaessa rinnepellolla.

- Älä koskaan jätä traktoria vaille valvontaa moottorin käydessä!

- Ennen paalaimen irtikytkeä traktorista, varmista sen paikalla pysyminen asettamalla esteet pyörien eteen.
- Kun paaliportti avataan, pidä väh. 3 metrin turvaetäisyys korkeajännitejohtimista.
- Paalaimen käytön aikana ainoastaan kuljettaja saa olla traktorin ohjaamossa. Paalaimen päällä ei kukaan saa olla käytön aikana!
- Tulipalon ehkäiseminen:
- Paalattava materiaali voi olla hyvin syttymisherkkää
- Tupakointi on kielletty paalaimen lähetyvillä
- Varmista, että koneen sähkökaapelit ja liitokset ovat hyvässä kunnossa
- Pidä aina jauhesammutin käsillä
- Ennen traktorin ohjaamosta poistumista on moottori pysäytettävä, virta-avain irrotettava ja pysäköintijarru kytkettävä.
- Ennen traktorin moottorin käynnistämistä tarkistetaan, ettei kukaan oleskele liian lähellä konetta
- Hydraulikkajärjestelmässä vallitsee korkea paine. Liitä hyvin puhdistetut hydraulikkaliittimet ja varmista, että paineet on vapautettu sekä traktorin, että koneen puolella. Hydraulikkaliitosten likaantumisen ja vaurioitumisen estämiseksi on, alkuperäiset muovisuojukset asennettava aina käytön jälkeen. Tarkista ja vaihda tarpeen vaatiessa vaurioituneet letkut ja liitokset. Yleissääntö on, että kaikki letkut on vaihdettava 5 vuoden kuluttua letkussa olevasta vuosimerkinnästä. Paineen alainen hydraulikkaöljy voi tunkeutua ihon alle ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Tästä syystä paineet on aina vapautettava ennen letkujen irrottamista ja tarkistustoimenpiteiden tekemistä. Ennen järjestelmän paineen palauttamista on tarkistettava, että letkut ja liitokset ovat tiiviit. Suosittelemme kartonkipalan käyttöä (mahdollisten) vuotokohtien etsinnässä.
- Jos öljyä pääsee ihon alle on heti hakeuduttava ensiapuun sillä öljy voi aiheuttaa vakavan tulehduksen.

Valmistajaa ei voida pitää vastuussa jos vaurioita sattuu ohjeiden noudattamatta jättämisen vuoksi.

KONEEN TURVATARRAT

Koneeseen on liimattu useita turvatarroja. Niissä on koneen käyttäjän kannalta tärkeitä turvallisuustietoja. Näissä tarroissa on käyttäjän turvallisuuden kannalta tärkeää tietoa ja onnettomuuksien estämistä koskevia ohjeita. Ne myös kiinnittävät huomiota mahdollisiin vaaratilanteisiin konetta käytettäessä tai kun sitä huolletaan.

Turvatarrat, joissa on mustat tai punaiset kuvat keltaisella pohjalla, on aina pidettävä puhtaina. Jos tarrat kuluvat rikki tai ne vaurioituvat, on ne vaihdettava uusiin. Ne voidaan tilata jälleenmyyjän varaosahuollosta.

Seuraavassa (kuva 3, sivu 10) näytetään koneessa olevat turvatarrat ja selitetään niiden tarkoitus. Luet turvatarrojen teksti huolellisesti (myös kaikki muut, jotka käyttävät tai huoltavat konetta).

Jos sellaisia osia vaihdetaan, joihin turvatarra on kiinnitetty tai maalattu, on myös uusissa osissa oltava turvatarra tai vastaava merkintä. Alla on luettelo kaikkien turvatarrojen varaosanumerosta. Varaosia saat jälleenmyyjän varaosahuollosta.



Nro 7500185
VAROITUS!
Ennen koneen käynnistämistä, pitkän säilytysajan jälkeen ja ennen koneen huoltoa on käyttöohje luettava huolellisesti ja sen sisältö on ymmärrettävä ennen käyttöä.



Nro 7500187
VAROITUS! Tämä kone on tarkoitettu traktorin voimanoton 540 r/min kierrosnopeudelle ja merkitylle pyörimissuunnalle.



Nro 7500197
HUOM! Pysy poissa paaliportin lähetyviltä etenkin, jos paaliportin takana on seinä tai muu kiinteä esine.



Nro 7500186
VAROITUS!
Ennen koneen huoltoa tai korjausta, on traktorin moottori pysäytettävä, virta-avain irrotettava ja käyttöohje luettava.



Nro 7500194
HUOM! Ennen paalikammioon menemistä on hydraulisylinterit lukittava asianmukaisesti laskeutumisen estämiseksi.



Nro 7500198
HUOM! Älä mene ylösnostetun paaliportin alle ellei se ole lukittu turvalukituksella.



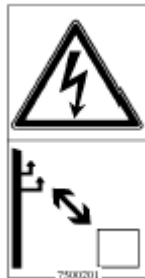
Nro 7500199
HUOM! Älä mene koneen ja traktorin väliin moottorin käydessä.



Nro 7500207
HUOM! Älä yritä poistaa materiaali noukkimelta ennen kuin traktorin moottori on pysäytetty, virta-avain on poistettu ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.



Nro 7500212
HUOM! Älä koskaan seiso koneen takana kun paali pudotetaan. Pysy aina turvallisella etäisyydellä.



Nro 7500201
HUOM! Kun ajetaan voimalinjojen alla on varmistettava, että niihin säilyy riittävä turvaetäisyys.



Nro 7500208
HUOM!
Ennen toimenpiteisiin ryhtymistä koneen hydraulikkajärjestelmässä, lue käyttöohje! Paineen alainen öljy voi aiheuttaa vakavia tulehduksia.



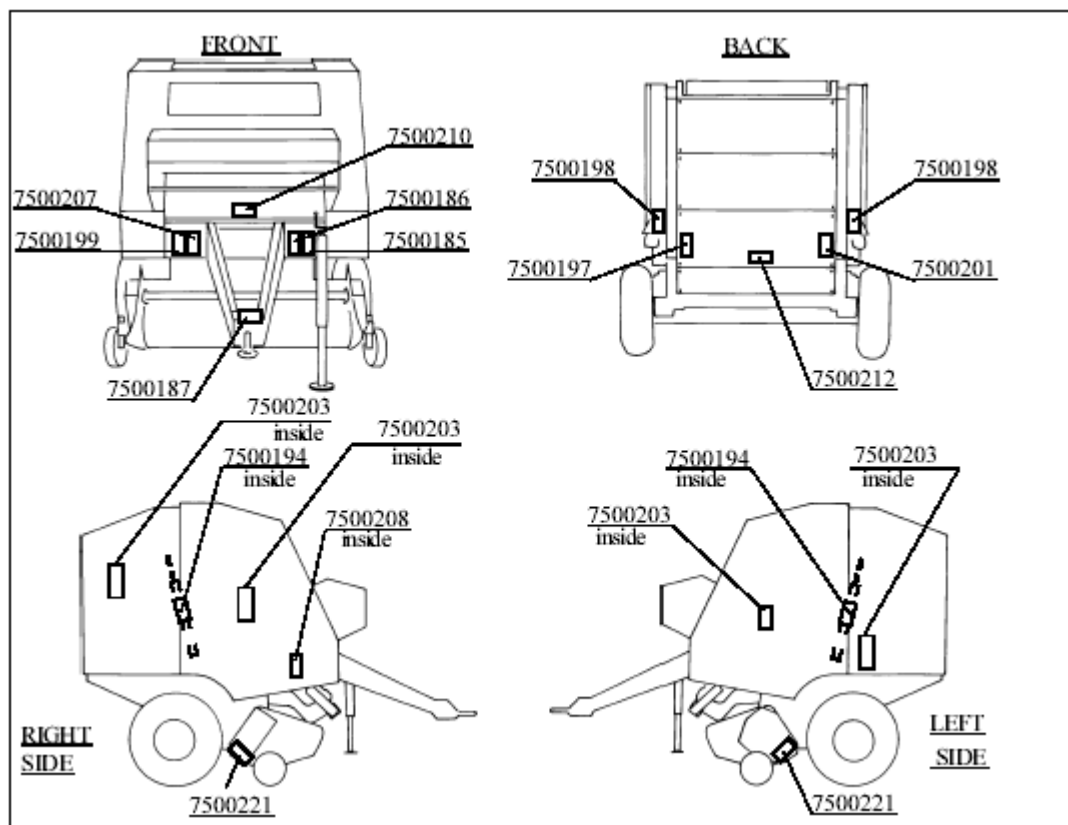
Nro 7500221
HUOM!
Pysy aina turvallisella etäisyydellä.



Nro 7500203
HUOM!
Ennen toimenpiteisiin ryhtymistä on varmistettava, että koneen osat ovat täysin pysähtyneet. Varmista lisäksi, ettei kone pääse liikkumaan.



Nro 7500210
HUOM! Älä koskaan poista suojuksia äläkä koske osiin, joihin kädet voivat jäädä puristuksiin jos osat yhtäkkiä pääsevät liikkumaan.



Kuva 3 - Turvatarrojen sijaintikohdat

KONEEN KÄYTTÖ

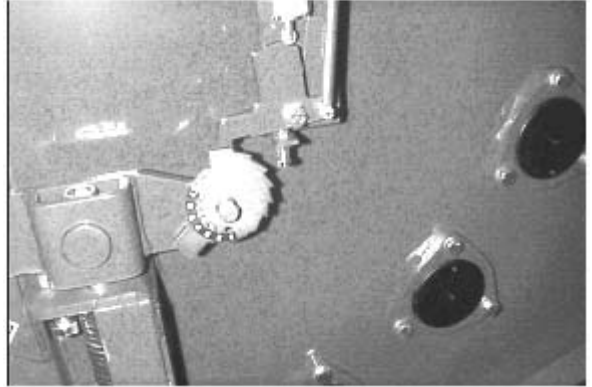
KONEEN TOIMINNOT

Pyöröpaalaimella tehdään seuraavat työvaiheet:

1. Korjataan pellolle niitetyt karhot ja käytetään koneessa olevia silppuriteriä
2. Paalataan pyöreitä paaleja
3. Sidotaan paalit
4. Pudotetaan paalit käärintälaitteelle

Pyöröpaalaimen noukin nostaa pellolle haravoidut 1,20 - 1,70 m leveät karhot.

Noukkimen korkeus voidaan hydraulisesti säätää pellon pinnan mukaan. Ohjauslevyjen ja kahden sivukierukan ansiosta rehu syötetään paalikammioon 1,20 m leveänä virtauksena. Noukin sekä pyörivä roottori siirtävät rehun paalikammioon. Paalikammiossa rehu alkaa pyöriä ketjujen pyörittämien telojen ansiosta ja muodostaa sylinterimäisen paalin. Kun paalikammio on täyttynyt ja paali on halutun tiivis (seitsemän eri säätöä, kuva 4), alkaa automaattinen tai käsikäyttöinen sidonta verkolla tai muovikalvolla. Sidontaa ohjataan traktorin ohjaamossa olevalla ohjausyksiköllä. Paalin poisto tapahtuu hydraulisesti eikä traktorin voimanottoa tarvitse pysäyttää.



Kuva 4 - Paalin tiiviiden säätö

KONEEN TURVALLISUUSOHJEET



TÄRKEÄÄ



- Ennen koneen käyttöä on seisonatuki nostettava ylös. (Kuva 5)
- Asenna, käytä ja irrota voimansiirtoakseli noudattaen turvallisuusohjeita. Akseliin on merkitty pää, joka kytketään traktoriin. (Kuva 6)
- Vaihda hydraulikkaletkut 5 vuoden kuluttua letkuissa olevasta vuosimerkinnästä.
- Älä koskaan käytä hallintalaitteita tai letkuja tukena.
- Ennen voimansiirron kytkemistä on varmistettava, että se on 540 r/min -asennossa ja että pyörimissuunta vastaa tarrassa olevaa merkintää.
- Älä koskaan kytke voimanottoa ennen traktorin moottorin käynnistämistä.
- Älä aloita paalaamista ennen kuin paaliportti on täysin sulkeutunut. Tarkista ohjausyksikön näyttö.
- Varmista oikeat toimenpiteet ennen koneen osien hitsaamista. Ennen hitsauksen aloittamista on koneen ohjausyksikkö irrotettava ja kone kytkettävä irti traktorista. Poista tulenarat roskat ja varmista, ettei lähistöllä ole tulenarkaa materiaalia tulipalon syttymisen estämiseksi. Pidä jauhesammutin lähetyvillä toimenpiteen aikana. (Kuva 7)



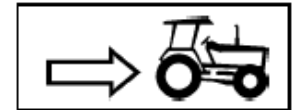
- Älä koskaan käytä painevesipesuria koneen puhdistukseen, sillä se voi aiheuttaa vaurioita mekaanisille osille. (Kuva 8)



- Anna ainoastaan asian osaavan huoltohenkilökunnan tehdä tarvittavat työt. (Kuva 9)
- Varaosien pitää täyttää valmistajan niille asettamat vaatimukset. Tämä vaatimus toteutuu ainoastaan ALKUPRÄISIÄ VARAOSIA KÄYTETTÄESSÄ. - Muiden kuin alkuperäisosien käyttäminen aiheuttaa takuun raukeamisen.



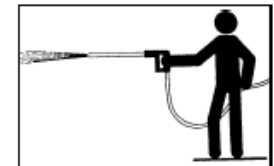
Kuva 5 - Seisonatuki



Kuva 6 - Voimansiirtoakselin traktorin puoli



Kuva 7 - Jauhesammutin



Kuva 8 - Älä kohdista painepesurin suihkua tähän



Kuva 9 - Käytä ainoastaan jälleenmyyjän huoltoa

KONEEN IRROITUS TRAKTORISTA

Varoitus!



Koneessa on telipyörästä. Ennen kuin seisonatuki lasketaan alas koneen irrottamiseksi traktorista, aja konetta muutaman kerran suoraan eteen taakse varmistaaksesi ettei teli ole väännössä. Muuten vetoaisa saattaa irroituksessa potkaista sivulle aiheuttaen varatilanteen ja vahingoittaen seisonatukea.

- Kun kone kytketään irti traktorista, asetetaan voimansiirtoakseli tukensa varaan niin, ettei se pääse vaurioitumaan. (Kuva 10)



Kuva 10 - Voimansiirtoakselin tuki



Kuva 5 - Seisonatuki

VOITELU

TÄRKEÄÄ



- Voitelu tehdään ”TURVALLISUUSOHJEITA” noudattaen.
- Kun tyhjennät öljyä voimansiirron kulmavaihteesta ja hydraulikkajärjestelmästä on varmistettava, ettei öljyä pääse vuotamaan luontoon. Säilytä jäteöljyjä asianmukaisesti ennen kuin ne viedään jäteöljyn keräyspisteeseen.
- Säännönmukainen voitelu on paras takuu vaurioita ja korjauksia vastaan. (Kuva 11)

TÄRKEÄÄ

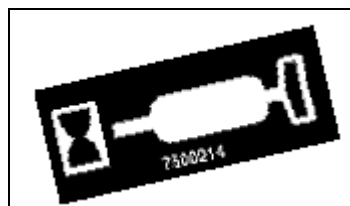


- Käytä aina korkealuokkaisia rasvoja ja öljyjä. (katso vähimmäisvaatimukset alla)
- Puhdista aina lika ennen voitelua.
- Kulmavaihteessa käytetään Agip BLASIA EP150 (ISO-L-CKD vaihteistoöljyä).
- Automaattisessa ketjuvoitelussa käytetään Agip OSO 100 (ISO-L-HM öljyä). Muut öljytyypit voivat aiheuttaa pumppausongelmia!

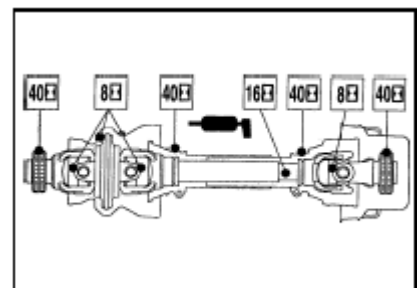


- Rasvavoitelukohtiin käytetään Agip GR MU EP0 (ISO-L-X-BCHB) rasvaa.
- Voimansiirtoakseli voidellaan akselin valmistajan ohjeiden mukaan. (Kuva 12)
- Voitele kone säännöllisesti, noudattaen kohdassa ”VOITELUKAAVIO” olevia ohjeita.
- Älä koskaan voitele koneen käydessä ja osien liikuessa!

VAROITUS



Kuva 11 - Voitelukohtaa osoittava tarra



Kuva 12 - Voimansiirtoakselin voitelu

TRAKTORIN OMINAISUUKSIA

Traktorin vähimmäisteho:

- TOPCUT 70 kW (95 hv)
- ULTRACUT 77 kW (105hv)

- Voimnotto: 540 r/min (max 640 r/min)
- Hydrauliiikka: Jatkuva öljynsaanti 150 barin paineella: min. 25 l/min,
max. 50 l/min
- + 1-toiminen noukkimen hallintaan
- Sähköjärjestelmä: 12 V:n pistokkeet 3 napaisia ISO 1724 (miinusmaadoituksella)
joista yksi 25 A sulakkeella paalaimen ohjaukselle
ja toinen 16 A sulakkeella käärintälaitteen ohjaukselle
+ 7 napainen pistoke perävalolle ja lisävarusteena olevalle työvalolle.

OHJAUSYKSIKÖN LIITTÄMINEN

TÄRKEÄ Ä

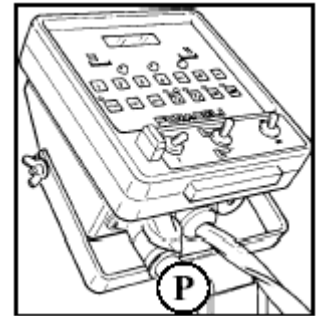


Elektroninen ohjausyksikkö (13) asennetaan traktorin ohjaamoon kuljettajan ulottuville.

Varmista, että traktorin sähköjärjestelmän jännite on väh. 12 V moottorin käydessä sillä muuten ohjausyksikkö ei toimi oikein. Traktorin 12 V akkujännite kytketään liittimeen ”P”.

Huomaa kaapelin kytkentä: liitä PUNAINEN johdin (+) plus-jännitteeseen ja MUSTA johdin (-) maadoitukseen.

Älä koskaan käytä liian suuria sulakkeita. Asennettu sulake on 25 A. Älä koskaan vaihda kaapeleita tai liittimiä sellaisiin, jotka eivät vastaa alkuperäisiä.



Kuva 13 - elektroninen ohjausyksikkö

Lisätietoja saat kappaleesta ”OHJAUSYKSIKKÖ” ja ”OHJAUSYKSIKÖN OHJELMOINTI”.

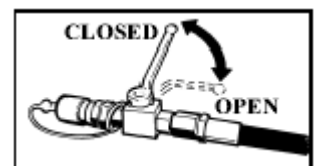
MAANTIEKULJETUS



Maantiekuljetuksen aikana paalikammion pitää olla tyhjä eikä konetta saa käyttää kuljetusvälineenä.

Ellei renkaat ole oikein asennettu vanteille ja ilmanpaine ylittää valmistajan antamat suositukset voi seurauksena olla onnettomuus. Tarkista, että paine on 2,5 bar. Maantiellä ajettaessa ei saa ylittää 40 km/h nopeutta. (paikallisen lainsäädännön mukaan). Mikäli olet kytkenyt konetta maatalousvetolaitteeseen varmista että vetotappi on varmistettu sokalla.

Liitä paalaimen valopistoke traktoriin ja tarkista, että kaikki varoitus- ja pysäköintivalot toimivat oikealla tavalla. Liitä hydraulikkaletkut vastaaviin traktorin liittimiin. Noukkimen hydraulikkaletkuun on asennettu sulkuventtiili. Ennen noukkimen nostoa siirretään sulkuventtiili AUKI-asentoon. Ennen maantieajoa nostetaan noukin yläasentoon ja venttiilin vipu käännetään KIINNI-asentoon (kuva 14). Varmista, että takaluukku ja suojukset ovat kiinni ja kunnolla



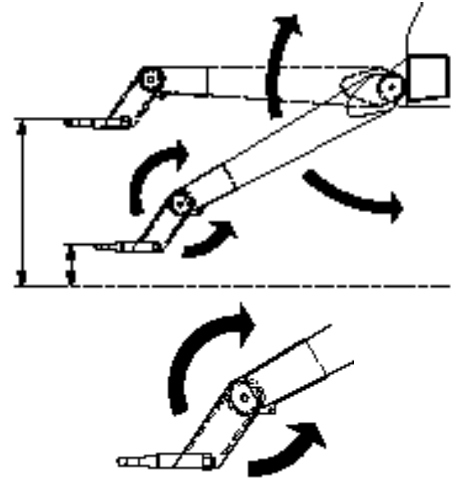
Kuva 14 - Sulkuventtiili

CLOSED = kiinni
OPEN = auki

lukitut.

VETOPUOMI

Paalaimen vetopuomin korkeus voidaan säätää traktorin vetolaitteen mukaan löysäämällä ruuveja, jotka lukitsevat hammastetut levyt. Aseta vetopuomi haluttuun asentoon ja kiristä ruuvit uudelleen.



Säädä vetopuomin vetosilmukka niin, että se on samansuuntainen maanpinnan kanssa. (Kuva 15)

Kuva 15 - Vetopuomin silmukan asento

VERKKORULLAN ASETTAMINEN

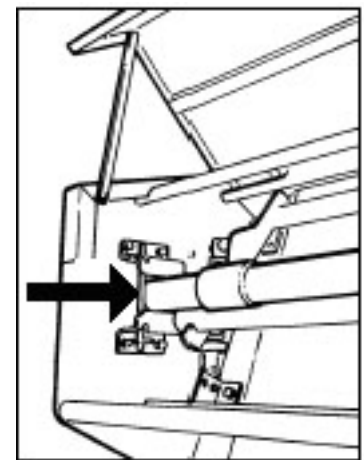
Pyöröpaalain on tehtaalla säädetty käyttämään vakioverkkorullia. Jotta voidaan varmistaa sidontayksikön varmaa toimintaa, suosittelemme 14-16 g/m verkon käyttöä.

Ennen verkkorullan asettamista käytä ohjausyksikön verkkosidontatoimintoa käsikäyttötilassa verkon syöttölaitteen ajamiseksi keskiasentoon paalia kohti niin, että verkkojarrun tanko vapautuu ja verkon syöttölaitteeseen pääsee hyvin käsiksi.

HUOM!

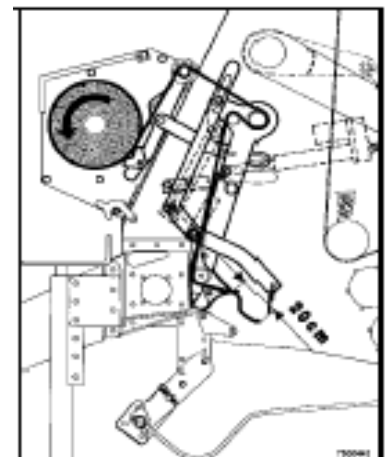


Huom! Älä aja verkonsyöttölaitetta täysin sisään. Katkaisuterät virittyvät ja saattavat myöhemmin pudota sormillesi.



Kuva 17 - Verkon asettaminen

Nosta kansi - oikealta puolelta - ja irrota tappi, joka lukitsee verkon kannatusputken (kuva 17). Siirrä putki ulos ja aseta rulla paikalleen. Paina putki takaisin paikalleen ja lukitse se tapilla. Anna verkon siirtyä telojen lävitse, noudattaen kuvassa 18 olevaa polkua ja syötä verkko (varmistu, että se riippuu alhaalla n. 20 cm). Katso koneessa oleva tarra 7500443.



Kuva 18 - Verkon pujottaminen

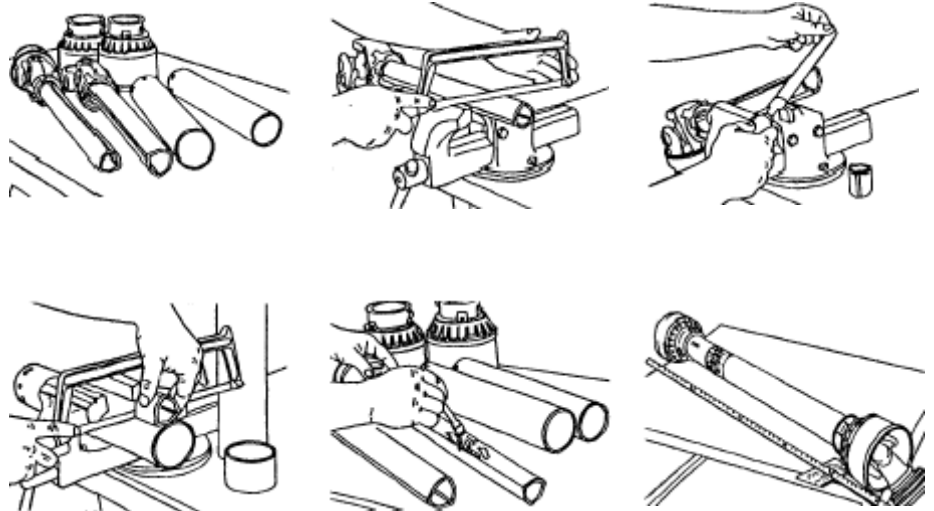
VARO!



Verkon asettaminen ja pujottaminen tehdään kun moottori on pysäytetty ja ohjausyksikkö on kytketty pois päältä.

NIVELAKSELIN ASENNUS

Nivelakselissa pitää olla ylikuormituskytkin. Nivelakselin suojukset tulee täyttää EN1152 normit ja sen pitää olla CE-hyväksytty. Asenna voimansiirtoakseli (toimitetaan koneen mukana) traktorin voimanottoakseliin ja koneen kulmavaihteeseen niin, että ylikuormituskytkin on kulmavaihteen puolella. Varmista, ettei akselin pituus ylitä traktorin ja koneen välistä minimimittaa!



Kuva 19 - Voimansiirtoakselin lyhentäminen

Pisimmässä asennossa akselin puolikkaiden pitää olla väh. 15 cm päällekkäin. Jos akselia on lyhennettävä (kuva 19), katkaistaan molemmista putkista ja suojuksista yhä pitkä osa. Poista särmät ja voitele.



TÄRKEÄÄ

Varmista, että lukitustapit tai ruuvit tarkasti sopivat voimanottoakselin uriin. Tarkista, että suojus pääsee vapaasti pyörimään. Ellei näin ole, voitele ohjeiden mukaan. Kiinnitä suojuksen ketju suojuksen pyörimisen estämiseksi. Lisätietoja voimansiirtoakselin käytöstä saat akselin käyttöohjeesta.

SÄHKÖJÄRJESTELMÄN KYTKEMINEN

Tarkista, että hydraulikkaletkut on oikein liitetty, kuten myös valojärjestelmän ja ohjausyksikön sähkökaapeli. Kokeile kaikkia hallintalaitteita.

KÄYNNISTYS

Ennen voimanoton kytkemistä on varmistettava, että kukaan ei oleskele liian lähellä konetta. **TÄRKEÄÄ!**

Ole varovainen kun käynnistät koneen ensimmäistä kertaa, tarkista kaikki mekaaniset osat ja että hydrauliset ja sähköiset toiminnot toimivat oikein.



PAALAUS

YLEISTÄ PAALAAMISESTA

Paras mahdollinen työteho erilaisia rehuja paalattaessa voidaan varmistaa ainoastaan kun seuraavia ohjeita noudatetaan.

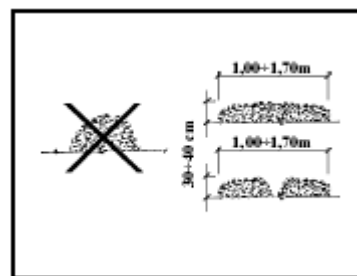
MATERIAALIN KUIVATUS

On tärkeää että rehua esikuivatetaan. Rehevän kasvuston karhot mieluummin käännetään kerran karhunkääntäjällä ennen paalausta rehun tasaisen esikuivuminen parantamiseksi. Rehun pyöriminen paalaimessa paranee ja myös tarttuminen vähenee.

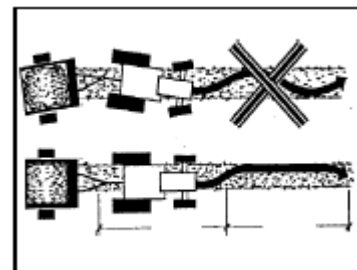
KARHOT

Karhojen muoto on hyvin tärkeä jotta paalin muodosta tulisi oikea. Karho voi olla yksinkertainen tai kaksoiskarho (kuva 20). Karhon leveys voi vaihdella välillä 1,00 - 1,70 m niin, että paalaimen noukkimen leveys voidaan hyödyntää täysin.

Kun tehdään kaksoiskarhoja on tärkeää, että ne asetetaan tiiviisti vierekkäin. Niitä ei saa haravoida yhteen. Erillisten karhojen leveys voi olla 0,5-0,6 m mutta tässä tapauksessa paalaimella on ajettava pujotteluajo (kuva 21) jotta paaleista saadaan oikean muotoisia ja tukevia. Tämä pujotteluajo auttaa vain erittäin kapeilla karhoilla.



Kuva 20 - Karhon haravointi



Kuva 21 - Pujotteluajo

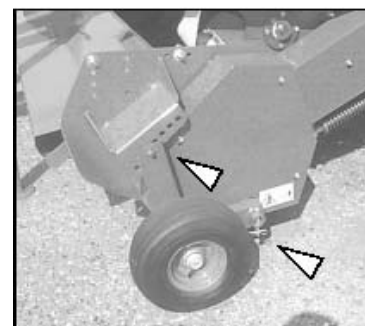
NOUKIN

Kun paalaimessa on silppurikoneisto on noukkimessa pikakiinnityksellä varustettu itsesäätyvä siirtolevy (kuva 23).

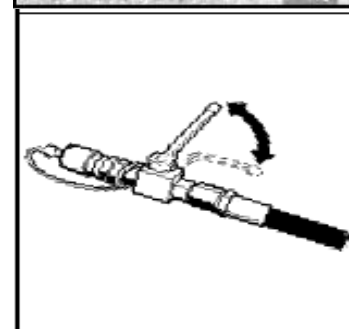


NOUKKIMEN SÄÄTÖ

Säädä noukinpyörien (kuva 24) korkeutta asettamalla tapit sopiviin reikiin niin, että noukinpiikit ovat vähintään 2-3 cm maan pinnasta.



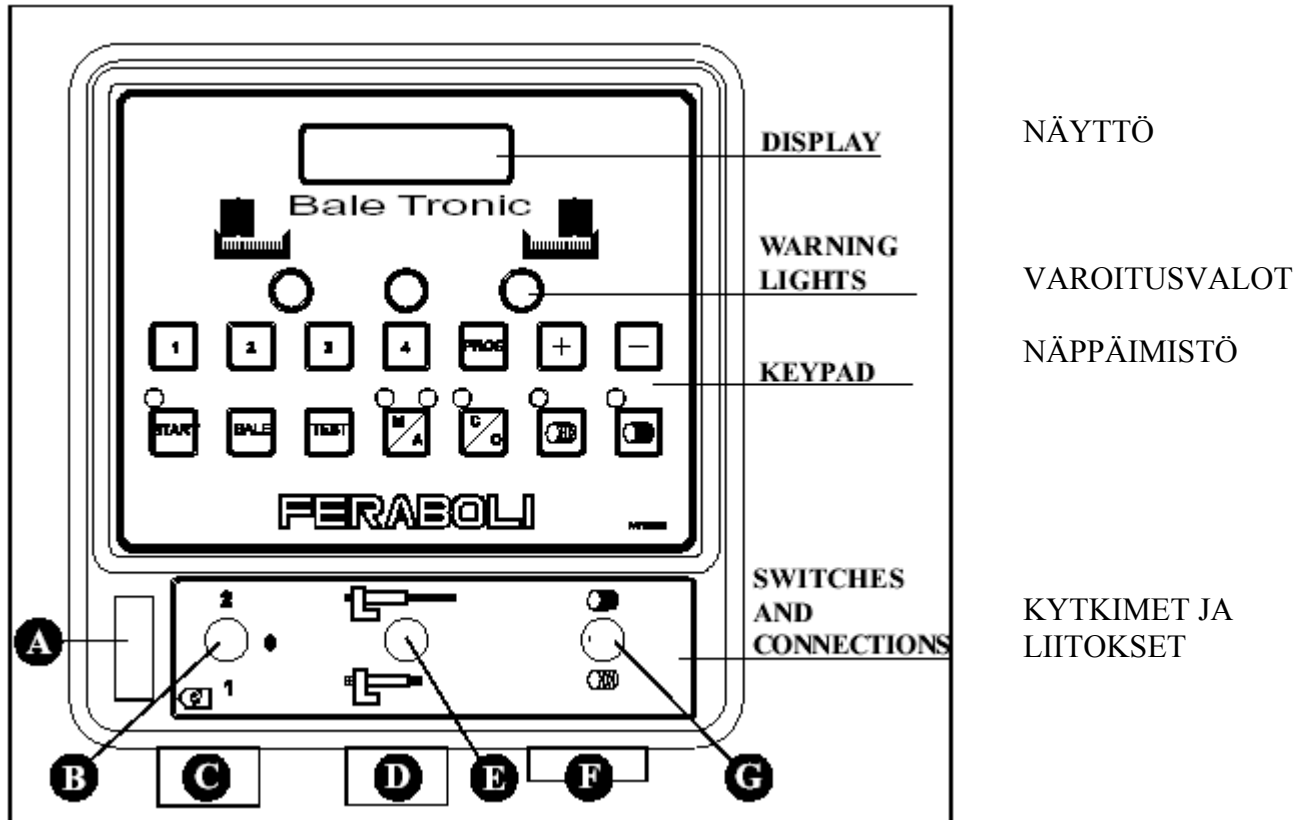
Noukinta nostetaan ja lasketaan traktorin hydraulikan hallintavivulla: muista avata pikaliittimen vieressä oleva sulkuhana (kuva 25).



“BALE TRONIC” -OHJAUSYKSIKKÖ

SELOSTUS

“BALE TRONIC CUT” elektronisessa ohjausyksikössä (kuva 26) on: ”NÄYTTÖ” josta näkyy viestejä ja ilmoituksia eri toiminnoista, ”VAROITUSVALOJA”, joilla kiinnitetään käyttäjän huomio, ”NÄPPÄIMISTÖ” jolla eri toiminnot valitaan, ”KYTKIMIÄ”, joilla laitteita käynnistetään ja käytetään sekä LIITTIMIÄ eri sähköjohdoille.



Kuva 26 - Elektroninen ohjausyksikkö “BALE TRONIC”

JÄNNITTEEN SYÖTTÖ

Siirrä jännitekytkin B asentoon 0. Liitä jännitteen syöttökaapeli liittimestä C suoraan traktorin 12 V akkujännitteeseen, kun moottori on pysäytetty. Ole varovainen äläkä vaihda napaisuutta.

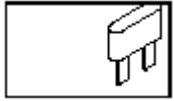
ERITTÄIN TÄRKEÄÄ!



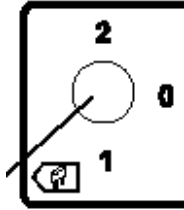
PUNAINEN johdin on kytkettävä akkujännitteen +napaan ja MUSTA johdin -napaan.

Jos napaisuus vaihtuu kun jännitteensyöttökaapeli on kytketty akkuun, palaa sulake A heti kun virta kytketään päälle. Ennen sulakkeen vaihtamista on kaapelit kytkettävä oikein (käytä 25 A sulaketta, yleensä 25 A sulakkeiden väri on valkoinen tai läpinäkyvä)

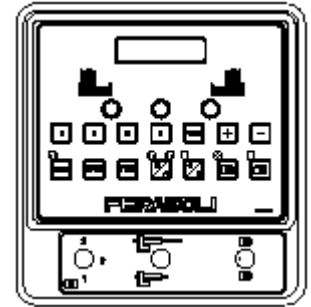
KYTKIMIEN JA LIITTIMIEN SELOSTUS (kuva 26, sivu 20)



A - 25 A:n sulakkeen pidin, väri VALKOINEN
LÄPINÄKYVÄ

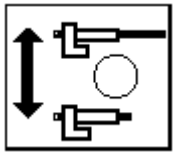


B - 3-asentoinen pääkytkin 0 = POIS PÄÄLTÄ
1 = PÄÄLLÄ - NORMAALIT KÄYTTÖOLOSUHTEET
2 = PÄÄLLÄ - KÄSIKÄYTTÖ
(käytetään, kun normaalikytkimet eivät toimi sekä verkon
asettamisen helpottamiseksi)



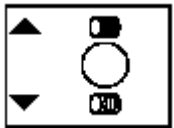
C - jännitteensyöttökaapelin liitäntä. Se kytketään suoraan
traktorin akkuun.

D - paalaimen 16-napaisen pistokkeen liitin



E - Verkkosidontalaitteen sähkösylinterin käyttökytkin.
Käytetään kun kytkin B on asennossa 2 (käsikäyttö)

F - Summeri jatkuva tai jaksottainen hälytysääni.



G - Sidontatyyppin valintakytkin - LANKA vai VERKKO.
Käytetään ainoastaan, kun kytkin B on asennossa 2
(käsikäyttö).

NÄPPÄIMISTÖN SELOSTUS (kuva 26, sivu 20)

Näppäistö on ainoastaan käytettävissä, kun kytkin B on
asennossa 1.



START-näppäin

Tällä näppäimellä käynnistetään sidontajakso tai
käynnistetään sidontajakso uudelleen, jos sidonta ei ole
jostakin syystä onnistunut. LED-valo syttyy ja se sammuu
kun sidonta on tehty (kun sidonta käynnistetään uudelleen
laskee paalilaskuri uuden paalin).





BALE-näppäin

Tämän näppäimen painalluksella paalattujen paalien lukumäärä näkyy näytöllä. Voit käyttää yhtä neljästä käytössä olevasta laskurista.



TEST-näppäin

Tällä näppäimellä voit tarkistaa jos järjestelmä toimii oikealla tavalla. KÄSIKÄYTTÖ-toiminnolla painetaan TESTI-näppäintä (TESTI-näyttö), paina uudelleen käytössä olevien testien näyttämiseksi ja joita on käytettävä erikseen. Käytä antureita ja rajakytkimiä näppäilemällä tai käsikäytöllä.



M/A-näppäin

Tällä näppäimellä voi valita ohjausyksikön käyttötoiminnon:

KÄSIKÄYTTÖ: vasemmanpuoleinen LED-valo syttyy kirjaimen M kohdalla.

AUTOMAATTIKÄYTTÖ: oikeanpuoleinen LED-valo syttyy kirjaimen A kohdalla.

C/O -näppäin

Tällä näppäimellä on kaksi käyttötapaa:



1. Käyttötapa - Jos edellä mainittu M/A-näppäin painettiin AUTOMAATTITOIMINNOLLE (oikeanpuoleinen LED-valo syttyy) on näppäimen tarkoitus valita sidontatapa ja siksi:

JATKUVAN toiminnon vasemmanpuoleinen LED-valo syttyy kirjaimen C-kohdalla. Aina kun paali on valmis, käynnistyy sidontajakso automaattisesti.

KÄYTTÄJÄ-toiminto, vasemmanpuoleinen LED-valo sammuu, on käyttäjän painettava KÄYNNITYS-näppäintä sidontajakson käynnistämiseksi.

2. Käyttötapa



Jos aikaisemmin mainittu M/A-näppäin painettiin KÄSIKÄYTÖLLE (oikeanpuoleinen LED-valo sammuu) on tämän näppäimen tarkoituksena ottaa SILPPURI käyttöön, jolloin:

CUT näkyy näytöllä KÄYTTÄJÄN toiminnolla ja vasemmanpuoleinen LED-valo sammuu. tämä tarkoittaa, että silppurikoneisto on kytketty. Käytä + tai - näppäimiä terien sisään tai ulos kääntämiseksi.

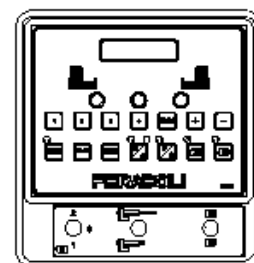
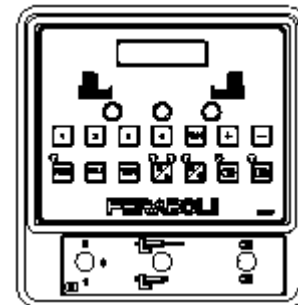


LANKASIDONTA-näppäin, ei käytössä!

VERKKOSIDONTA-näppäin

Tällä näppäimellä voit valita verkkosidonnan, jolloin LED-valo palaa.

HUOM: kun valitset jonkun näistä näppäimistä, jää toinen toiminto automaattisesti pois.





NUMERO-näppäimet

Käytä näitä näppäimiä ohjelmien ja laskurien valitsemiseksi. Jos painat niitä PROG-näppäimen **jälkeen**, valitaan ohjelma. Jos painat niitä **samanaikaisesti** PROG-näppäimen kanssa voit asettaa uuden ohjelman. Yhdessä BALE-näppäimen kanssa voit valita laskurin, jonka tiedot näytetään näytöllä.



PROG-näppäin

Käytä tätä näppäintä ohjelmien asettamiseksi tai valitsemiseksi. Se toimii yhdessä numeronäppäinten kanssa.

+ Näppäin



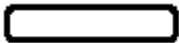
Tätä näppäintä voidaan käyttää arvojen lisäämiseksi NÄYTÖLLÄ ohjelmoinnin aikana. Painettaessa näppäintä KÄSIKÄYTÖLLÄ (M/A-LED palaa) saadaan sidonnan sähkösylinterit palaamaan alkuasentoon.

- Näppäin



Tätä näppäintä voidaan käyttää arvojen vähentämiseksi näytössä ohjelmoinnin aikana. Painettaessa näppäintä käsikäytöllä (vasen M/A-LED palaa) saadaan sidonnan sähkösylinterit siirtymään päätyasentoon.

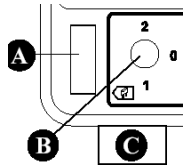
HUOM. Painamalla molempia näppäimiä 3 sekunnin ajan PAALI-toiminnolla voidaan laskuri nollata.



NÄYTÖN SELOSTUS (KUVA 26, SIVU 20)

Nestekidenäytöllä voi näkyä erilaisia viestejä toteutettavista toimenpiteistä.

“BALE TRONIC” -OHJAUSYKSIKÖN OHJELMOINTI



TÄRKEÄÄ!



NORMAALIKÄYNNISTYS

Ennen kuin kytket sähköpistokkeen traktoriin, varmista että valintavipu B on 0 eli keskiasennossa.

Muuten ohjelma ei ehkä toimi oikein!

Siirrä virtakytkin B asentoon 1 (AUTOMAATTITOIMINTO), jolloin ohjausyksikkö on kytketty päälle ja ensimmäiset kirjaimet näytöllä osoittavat ohjelmatyyppin. Tämän jälkeen näkyy OK merkinä siitä, että ohjausyksikkö on valmiina käyttöön viimeksi valitulla sidontaohjelmalla, esim. PROG 2 (ohjelma 2). Toisen ohjelman valitsemiseksi painetaan PROG-näppäintä ja pidetään se painettuna. Tämän jälkeen painetaan numeronäppäintä.

SUMMERI

Summeri ei ole käytössä: vasemman ja oikean puolen täytölle, auki olevalle paaliportille ja hälytystoiminnoille.

Summerin ottamiseksi käyttöön (jaksottainen hälytysääni), pidä +-näppäintä painettuna muutaman sekunnin ajan kun ohjausyksikkö kytketään päälle. Ellei sitä haluta päälle painetaan ohjausyksikköä päälle kytkettäessä -näppäintä.

VERKKOSIDONNAN OHJELMOINTI



Ohjausyksikköön on ohjelmoitu neljä sidontaohjelmaa, kaksi lankasidonnalle ja kaksi verkkosidonnalle. Esiohjelmoitujen ohjelmien muuttamiseksi painetaan M/A-näppäintä KÄSIKÄYTÖLLÄ (vasen LED-valo syttyy).

Jos samanaikaisesti painat PROG-näppäintä ja numeronäppäintä (1-4) pääset ohjelma-asetuksiin. Ohjelmointi voidaan tehdä ennen paalausta tai sen aikana mutta ei sidonnan aikana.

Merkki	PAINETTAVAT NÄPPÄIMET	NÄYTÖLLÄ NÄKYVÄ	TEHTÄVÄT TOIMEPITEET	VÄLI	VALINNAN VAIHTO-NÄPPÄIMET
	 samanaikaisesti	1 LEG RET FIL=NARU RET=VERKKO	Sidontayksikön valinta. Vaihda sidontayksikön tyyppiä + ja - näppäimillä. RET tapauksessa verkkosidonta on käytössä. (FIL = narusidonta)	LANKA tai VERKKO	
			Ei käytössä verkkosidonnalla!		
		1 PF I__			
		1 PF L__			
			Ei käytössä verkkosidonnalla!		
		1 LL G__			
		1 PGR _ _	Aseta verkkokierrosten lukumäärä. Käytä + ja - näppäimiä esim. arvon 1,5 kierrosta asettamiseksi.	1,5 ÷ 5,0 kierrosta	
		1 DBL _ _ _	Paalin halkaisija.* Käytä + ja - näppäimiä 120 cm:n asettamiseksi.	100-200	
			* sama ohjaus on myös käytössä muuttuvakammioisilla paalaimilla		

SILPPURITERIEN AJO SISÄÄN-/ULOS



Paina M/A-näppäintä niin, että vasemmanpuoleinen LED-valo syttyy osoituksena siitä, että KÄSIKÄYTÖ on käytössä.



Paina sen jälkeen C/O näppäintä niin, että sana CUT näkyy näytöllä. Tässä vaiheessa voidaan terät kääntää sisään ja ulos + tai - näppäimillä.

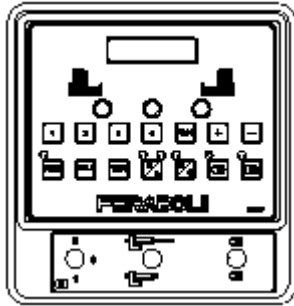
TÄRKEÄÄ



On erittäin tärkeää tarkistaa silmämääräisesti, että terät ovat silppuamisasennossa ennen paalauksen aloittamista. HUOM. Summeriäni kuuluu, kun sähkösylinteri saavuttaa iskunsa ääriasennon

Paina M/A-näppäintä ja siirry takaisin AUTOMAATTITOIMINNOLLE ennen paalauksen aloittamista.

TESTI-TOIMINTO



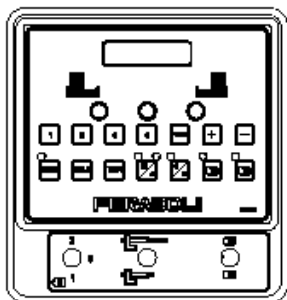
TESTI-toiminto on tarkoitettu varmistamaan, että anturit ja rajakytkimet toimivat kunnolla.

Kun teet testin yksin, siirrä ohjausyksikkö lähelle konetta. Muussa tapauksessa, jos toinen henkilö on käytettävissä, ohjausyksikkö voi olla ohjaamossa.

Paina M/A-näppäintä niin, että vasen LED-valo syttyy merkinä siitä, että KÄSIKÄYTTÖ on käytössä. Paina tämän jälkeen TEST-näppäintä.

Painettaessa tätä näppäintä tehtävä TESTI näkyy näytöllä (katso alla oleva taulukko) yhdessä jonkin seuraavan arvon kanssa: 0 (nolla) jos virtapiiri on avoin tai 1, jos virtapiiri on suljettu. Kosketa tai siirrä antureita tai rajakytkimiä näytetyn arvon muuttamiseksi. Tämä tarkoittaa, että laite toimii oikein.

NÄYTTÖ	TESTIN TARKOITUS	TEHTÄVÄT TOIMENPITEET
T MAX	EI KÄYTÖSSÄ	
T LFI	EI KÄYTÖSSÄ	
T LRE	VERKKOSIDONTAYKSIKÖN ODOTUSAIKA	KÄYTÄ VERKKOSIDONTAYKSIKÖN RAJOITIN KÄSIN (Omron rajakatkaisija verkkosidonnan anturina)
T CFI	EI KÄYTÖSSÄ	
T CRE	VERKKOLASKURI	PYÖRITÄ VERKKOLASKURIN RULLAA (Anturi)
T OPE	PAALIPORTTI AUKI	KOSKETA LUKITUSKOUKKUJEN LÄHELLÄ OLEVIA ANTUREITA MAGNEETILLA (Anturi)
T ESP	EI KÄYTÖSSÄ	
T DX	EI KÄYTÖSSÄ	
T SX	EI KÄYTÖSSÄ	
ESC G	TAKALUUKKU KIINNI MAGNEETTIANTURIT	PAINA +NÄPPÄINTÄ MAGNEETTIANTUREIDEN POISKYTKEMISEKSI VIKATILANTEESSA (anturi jää poiskytkettynä kunnes virta seuraavan kerran katkaistaan)



LASKURIEN KÄYTTÖÖNOTTO

Kun ohjausyksikköä käytetään KÄSIKÄYTÖLLÄ, paina samanaikaisesti PAALI-näppäintä sekä yhtä numeronäppäintä (1 - 4): näin valitaan laskuri, joka laskee paalien lukumäärän. NÄYTÖLLÄ näkyy "1 BAL 0" jos näppäintä 1 painetaan ja "2 BAL 0" kun näppäintä 2 painetaan.

Kun ohjausyksikkö käännetään pois päältä ja uudelleen päälle on viimeksi käytetty laskuri käytössä; laskurit ovat riippumattomia valitusta ohjelmasta. Jos kaikkien laskurien lukemat halutaan nollata, on ohjausyksikkö asetettava KÄSIKÄYTÖLLE painamalla M/A-näppäintä. Tämän jälkeen painetaan PAALI-näppäintä samanaikaisesti jonkin numeronäppäimen (1-4) kanssa nollattavan laskurin valitsemiseksi. Lopuksi painetaan + tai -näppäintä ja pidetään se painettuna vähintään 3 sekuntia, jolloin näytön oikeassa reunassa oleva numero muuttuu nollassi (0). Painamalla milloin tahansa ainoastaan PAALI-näppäintä (vain AUTOMAATTITOIMINNOLLA, eikä sidonnan aikana) näkyy käytössä olevan laskurin numero yhdessä paalien lukumäärän kanssa, joiden määrää tämä laskuri laskee. Kun ohjausyksikkö on kytketty pois päältä, laskurit tallentavat muistiin paalattujen paalien lukumäärän.

NOLLAUS-toiminto

Paina ja pidä + ja - näppäimet painettuna ja käännä samalla kytkin B (asentoon 1) ohjausyksikön alkuperäisten ohjelma-asetusten palauttamiseksi. Jos ohjelmiin on tehty muutoksia, ne häviävät.

PAALIPORTIN LUKITUSTOIMINNON KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos magneetit irtoavat tai paaliportin lukituksen anturikaapelit vaurioituvat on välttämätöntä poistaa lukituksen ohjauksen toiminto käytöstä.

KÄSIKÄYTTÖTOIMINNOLLA siirrytään TESTI-toiminnoille ja painetaan TESTI-näppäintä useamman kerran kunnes näytöllä näkyy "ESCG 0". Tämän jälkeen arvo vaihdetaan "1" (ESCG 1) painamalla + tai - näppäimiä.

Ohjausyksiköstä kuuluu pitkä summeriääni.

Siirrä ohjausyksikkö takaisin AUTOMAATTI-toiminnoille ja jatka käyttöä.

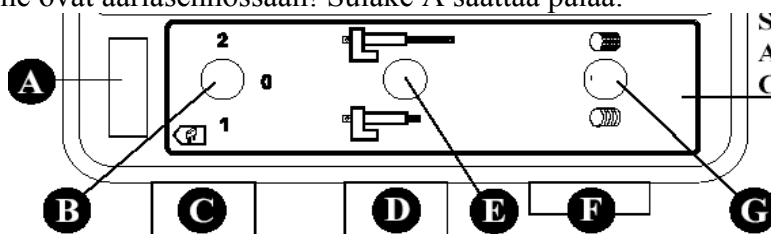
Huom! Joka kerta kun ohjausyksikkö kytketään pois päältä, toiminto palautuu "ESCG 0"!

HÄTÄKÄYTTÖ (KÄYTETÄÄN AINOASTAAN KUN ELEKTRONINEN OHJAUSYKSIKKÖ EI TOIMI)

Siirrä virtakytkin B (kuva 26, sivu xx) asentoon 2 (KÄSIKÄYTTÖ). Valitse tämän jälkeen LANKA-asento (matala) tai VERKKO-asento (korkea) kytkimellä G. Käytä kytkintä E siirtämällä se ylös ja uudelleen alas sähkösylinterin pidentämiseksi tai lyhentämiseksi.

Vapauta kytkin välittömästi kun sähkösylinteri on ääriasennossaan, sillä tällaisissa tilanteissa ohjausyksikön suojausjärjestelmät eivät ole toiminnassa. ÄLÄ TURHAAN YRITÄ KÄYTTÄÄ SÄHKÖSYLINTEREITÄ elleivät ne toimi tai ne ovat ääriasennossaan! Sulake A saattaa palaa.

TÄRKEÄÄ



PAALILASKIMEN KÄYTTÖ

Jos PAALI-näppäintä painetaan milloin tahansa, lukuun ottamatta sidontajakson aikana, näkyy näytöllä paalattujen paalien lukumäärä sen jälkeen, kun paalilaskuri on viimeksi nollattu.

Jos ohjausyksikkö kytketään pois päältä, laskurit tallentavat lukumäärän muistiin niin, että lukema näytetään uudelleen kun yksikkö kytketään uudelleen päälle.

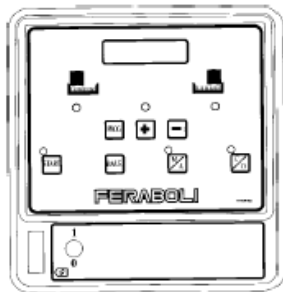


Pida PAALI-näppäin painettuna kolmen sekunnin ajan laskurin nollaamiseksi.



NOLLAUS-toiminto (= ohjausyksikön alkuperäisten ohjelma-asetusten palauttaminen).

Kun kytkin B on 0 eli keskiasennossa, paina ja pidä PROG sekä + ja – näppäimet samanaikaisesti sisään painettuna kun kytket virta päälle siirtämällä kytkin B asentoon 1. Nyt ohjausyksikkö on palautunut tehdasasetuksiin ja omat verkkosidontaohjelmat syötetään sivulla 25 olevien ohjeiden mukaan.



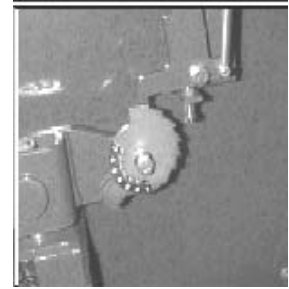
KÄYTÖN ALOITTAMINEN

PAALIN TIIVIYDEN SÄÄTÖ

Paalin tiiviys valitaan niin, että se vastaa omia asetettuja vaatimuksia sekä paalattavaa materiaalia. Tiiviiden säätölaitteet ovat koneen takaosassa molemmin puolin. Paalin tiiviiden säätämiseksi löysätään ja käännetään kahta pientä lukitusta takasuojuksissa (kuva 27). Käännä sen jälkeen säätöpyörää M (kuva 28) halutulle tiivydelle. Varoitus: aseta molemmat säätöpyörät samalle säädölle. Numero 1 on alhaisin tiiviiden säätö ja numero 7 korkein.



Kuva 27 - Tiiviiden säätökansi



Kuva 28 - Tiiviiden säätöpyörä



HUOM

SILPPURIKONEISTO

Silppuriterien tai valeterien irrotus ja asennus tehdään kun:

1. Kaikki tai osa teristä irrotetaan.
2. Terät irrotetaan teroitusta varten.
3. Jotkut tai kaikki terät vaihdetaan valeteriin.

Terien vaihtaminen

Terät irrotetaan, kun ne on ensin käännetty alas syöttökammiosta ohjausyksikön -näppäimen avulla. terät saa irrottaa ainoastaan, kun kone on täysin pysähtynyt ja traktorin moottori on pysäytetty!

Toimenpide:

1. **Avaa paaliportti ja varmista nostosylinterit lukituksen avulla;** muista poistaa lukitus ennen paaliportin sulkemista.
2. **Pysäytä traktorin moottori ja irrota virta-avain!!!**
3. Siirrä roottorin vapautusvipu keskiasentoon (kuva 29).
3. Vapauta terät laskemalla koneen oikealla puolella oleva vipu (kuva 30) alas.

Terät ovat hyvin teräviä; käytä suojakäsineitä!



Kuva 29 - Roottorin vipu - KESKI-asento



HUOM



Kuva 30 - Terien vipu - terät vapautetussa asennossa

4. Siirry paalikammioon ja tartu irrotettaviin teriin yläpäästään ja nosta pois. Poiston helpottamiseksi roottoria voidaan varovasti pyörittää käsin.

TÄRKEÄÄ



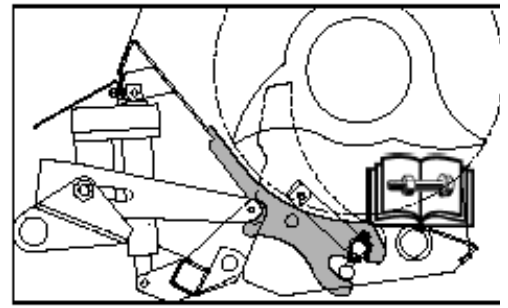
Irrotettujen terien paikalle on mahdollista asentaa valeterät (kuva 31) niin, ettei materiaali pääse tukkeamaan kiinnityskohtia ja estämään uudelleen asennuksen.

5. Asennuksen helpottamiseksi roottoria voidaan varovasti pyörittää käsin. Varmista, että terät ovat oikeassa kohdassa urassaan.
6. Lukitse terät ja valeterät nostamalla koneen oikealla puolella oleva vipu (kuva 33) ylös. Jos terät eivät ole kunnolla lukitut, voivat ne joutua paalikammioon ja jäädä paalin sisään!

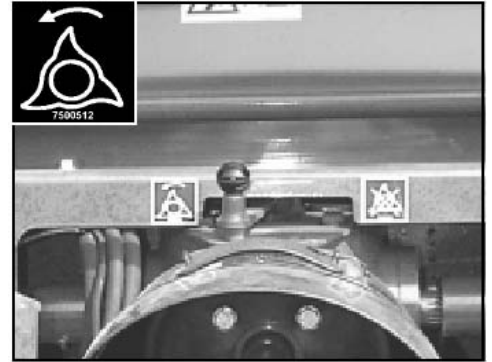
TÄRKEÄÄ



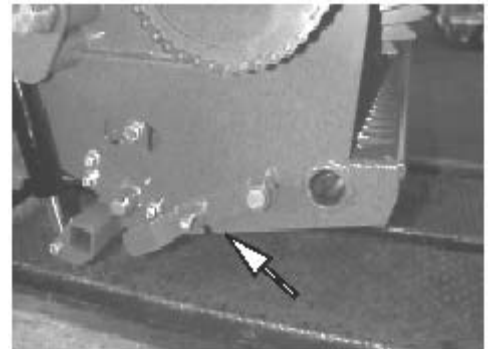
7. Kun terät on asennettu, mahdollistavat ne silppurin käytön; ne nostetaan yläasentoon ohjausyksikön avulla. Tämän jälkeen roottorin käyttövipu (kuva 32) siirretään KÄYTTÖ-asentoon.



Kuva 31 - Valeterät



Kuva 32 Roottorin vipu Käyttö asento



Kuva 33 - Terien vipu - terät lukitusasennossa

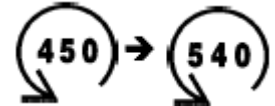
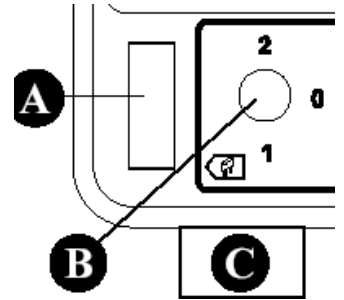
OHJAUSYKSIKÖN VIRRAN KYTKENTÄ JA PAALAUKSEN ALOITTAMINEN



Kun kaikki mainitut toimenpiteet on tehty, voit kytkeä ohjausyksikön päälle kytkimellä B (AUTOMAATTIKÄYTTÖ = 1). Näytöllä näkyy ensin viesti käytössä olevasta ohjelmasta. Sitä seuraa sana OK osoittaen, että ohjausyksikkö on valmiina käyttöön.

Eri ohjelman valitsemiseksi ohjausyksikössä painetaan PROG-näppäintä ja pidetään painettuna. Tämän jälkeen painetaan numeronäppäintä. Nyt voit aloittaa materiaalin syötön: aja traktori suoraan karhon päälle ja kytke voimanotto.

Voimanoton kierrosnopeuden pitää olla välillä 450 - 540 r/min: Näitä arvoja ei pidä ylittää tai alittaa.



AJONOPEUS

Ajonopeus sovitetaan paalattavan materiaalin sekä pelto-olosuhteiden mukaan.

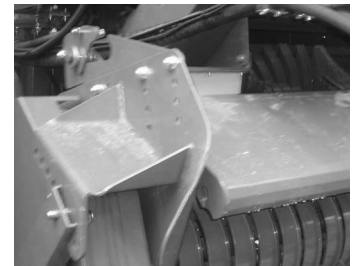
HUOM



NOUKKIMEN TUKOKSEN POISTAMINEN

Jos noukin tukkeutuu, ei materiaalia missään tapauksessa saa yrittää poistaa koneen käydessä. **Pysäytä traktorin moottori ja irrota virta-avain!** Vasta nyt voit irrottaa tukoksen aiheuttaneen materiaalin ja tarpeen vaatiessa voit tilapäisesti irrottaa noukkimen suojalevyn (kuva 34).

Ennen paalaimen uudelleen käynnistystä on vastakampa asennettava paikalleen ja tarkistettava, että se toimii oikein.



Kuva 34 – Noukkimen suojalevy

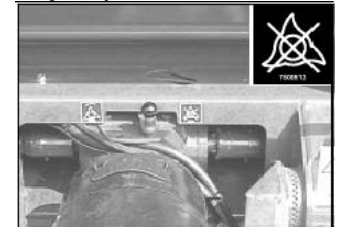


SILPPURIN TUKOKSEN POISTAMINEN

Jos paalaimen roottori tukkeutuu, ei materiaalia missään tapauksessa saa yrittää poistaa koneen käydessä.

Pysäytä traktorin moottori ja irrota virta-avain!

Nyt voit irrottaa tukoksen siirtämällä kulmavaihteen päällä oleva vipu VAPAA-asentoon.



HUOM



Koneen oikeanpuolisen sivu oven suojassa säilytettävällä erikoiskammella (kuva 35) voidaan kierää roottoria taaksepäin tukoksen poistamiseksi.

Ennen paalauksen jatkamista on kampi asetettava säilytyspaikkaansa, suojukset on suljettava ja kulmavaihteen päällä oleva vipu siirrettävä KÄYTTÖ-asentoon. Käynnistä voimanotto alhaisella kierrosnopeudella.



Kuva 35 - Tukoksen poistokampi



TÄRKEÄÄ

SIDONTA

Kun paali on valmis, varoittaa ohjussyksikkö - STOP sana näkyy näytöllä ja jatkuva äänimerkki kuuluu - jolloin traktori on pysäytettävä. Pysähdyksen jälkeen alkaa sidontajakso. Kun sidonta on tehty ja sana END näkyy näytöllä. Paali poistuu kun takaluukku avautuu.

Varmista ennen uuden paalin paalauksen aloittamista että ohjausyksikön näytöllä on OK merkiksi siitä että takaluukku on kunnolla lukittu.

PAALIN POISTAMINEN

Pudota paali mahdollisimman tasaisella paikalla. Varmista, ettei kukaan seiso liian lähellä. (Kuva 36)



Kuva 36 - Älä jää vierivän paalin alle

VARO!



TULIPALON VAARA!

Jos paali syttyy palamaan (kuva 37):

- Työnnä paali välittömästi ulos ja jätä paaliportti auki.
- Aja traktori ja paalain pois paalattavien karhojen lähetyviltä ja muusta syttyvästä kasvustosta.
- Sammuta palo jauhesammuttimella - jota suositellaan pidettäväksi mukana - tai vedellä.



Kuva 37 - Tulipalon vaara

HUOLTO JA SÄÄDÖT

Säännöllinen ja huolellinen huolto pidentää koneesi käyttöikää ja varmistaa käyttöturvallisuuden

HUOLTO- JA SÄÄTÖOHJEET



VARO



TÄRKEÄÄ



- Ennen toimenpiteisiin ryhtymistä on TURVALLISUUSOHJEET luettava.

- Kaikki huoltotoimenpiteet tehdään koneen ollessa paikallaan ja traktorin moottorin ollessa pysäytettynä.

- **Jos on työskenneltävä paalikkammiassa tai avoimna olevan paaliportin alla, on sylintereiden lukitushana ehdottomasti suljettava, paaliportin laskemisen estämiseksi.** (Kuva 38)

Muista avata venttiili ennen paaliportin sulkemista, sillä se voi aiheuttaa vakavia vaurioita koneeseen!

- Tee huoltotoimenpiteet huolto-ohjelman mukaisesti ja ilmoita siitä koneen muille käyttäjille.



- Tarkista säännöllisesti ruuvikiinnitykset, mutteri ja pultit ja kiristä ne tarpeen vaatiessa IRISTYSMOMENTTITÄULUKON arvojen mukaisesti.

- Tarkista säännöllisesti voimansiirtoketjujen kireys sekä automaattikiristimet.



- Tarkista, että keskusvoitelujärjestelmä toimii oikein, puhdista valunut öljy, rasvaläikät ja muu lika koneesta. - 200 ensimmäisen paalin jälkeen tarkistetaan yllä mainitut kohdat uudelleen.

- Käytä elektronisen ohjausyksikön TESTI-toimintoa, jotta koneen oikea toiminta voidaan todeta. - Tarkista silppuriterien kunto.

Vaihda mahdolliset vaurioituneet osat. Käytä ainoastaan ALKUPERÄISVARAOSIA.

- Tarkista valojen toiminta ja vaihda tarvittaessa rikkoutuneet polttimot.

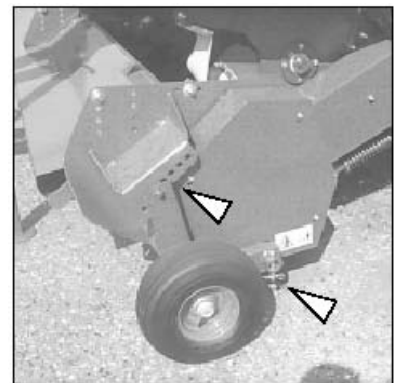
NOUKKIMEN SÄÄTÖ

Noukkimen käyttökorkeus säädetään muuttamalla kannatinpyörien korkeus samaan asentoon molemmin puolin (kuva 39).

Noukin voidaan helposti nostaa tai laskea sivulla olevien sylintereiden avulla: noukkimen hallintaan käytetään traktorihydrauliikan hallintavipua.



Kuva 38 - Sulkuventtiili



Kuva 39 - Noukinpyörien säätö

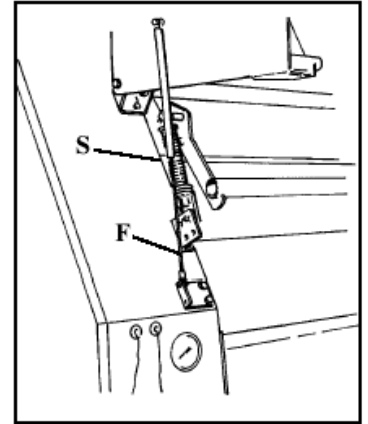
VERKKOSIDOONNAN SÄÄTÖ

VARO!



Säädä verkkojarrun varren voimaa verkkorulla vasten. Asenna jousityyppiset pidikevarret alakiinnikkeiden F (kuva 42) 2. reikään molemmin puolin niin, että tuki säädetään rullaa vasten ja että verkon syöttö kammioon tapahtuu täydellä leveydellä. Tarpeen vaatiessa voidaan verkkoon kohdistuvaa painetta säätää asettamalla aluslevyjä S (kuva 42) jousen yläosaan.

Tarkista ja vaihda teräyksiköt tarpeen vaatiessa. Jos yksiköt on vaihdettava, on alkuperäiset terien kiinnitysniitit hiottava pois ja ne korvataan uusilla niiteillä tai M6 ruuveilla.



Kuva 42 - Verkon pidikkeen säätö



Ole varovainen teräyksiköiden kanssa kun työskentelet niiden lähetyvillä.

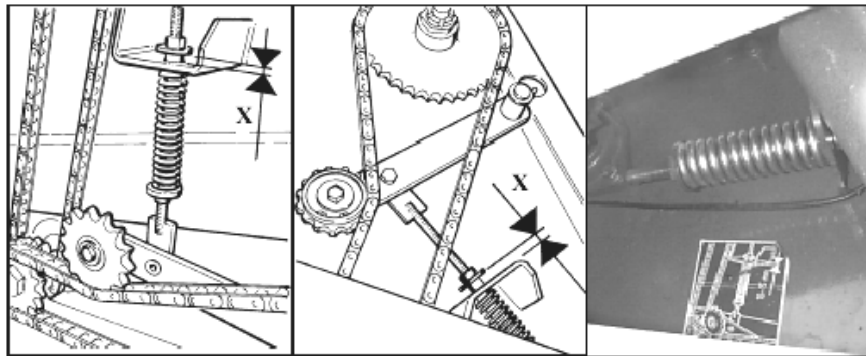
Verkkorullan asennus ja verkon pujotus voidaan tehdä ainoastaan koneen ollessa paikallaan ja traktorin moottorin ollessa pysäytettynä!

KETJUKIERYDEN SÄÄTÖ

Koneen päävoimansiirron rullaketjut kiristyvät automaattisesti jousikiristimien avulla. Kiristimet sijaitsevat etusuojuksen alla sekä oikealla puolella paaliportin suojuksen alla. Avaa sivusuojukset, tarkista ja säädä tarvittaessa väli X niin, että se on 10-15 mm (kuva 43). Takaluukun ketjunkiristin säädetään poistamalla oikeanpuoleinen sivusuojus, jonka jälkeen toimitaan yllä mainitulla tavalla.



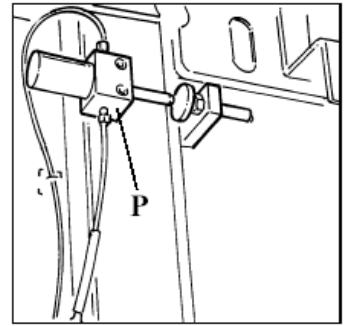
Noukkimen sekä silppuriroottorin käyttöketjut kiristetään säädettävillä kiristimillä. Irrota tai avaa suojukset kiristimien tarkistamiseksi tai säätämiseksi: ennen paalauksen aloittamista on suojukset asennettava paikoilleen.



Kuva 43 - Automaattikiristimet

AUTOMAATTIVOITELUJÄRJESTELMÄ

Automaattinen ketjujen öljyvoitelun pumppu P toimii aina kun paaliportti suljetaan. Jos voitelu on liian runsas tai liian niukka, siirretään pumppua löysäämällä sen kiinnitysruuveja ja siirtämällä sitä niin, että suurin sallittu männän isku on 10 mm. Kiristä ruuvit uudelleen (kuva 44)



Kuva 44 - Automaattinen öljyvoitelu

VAROLAITTEET



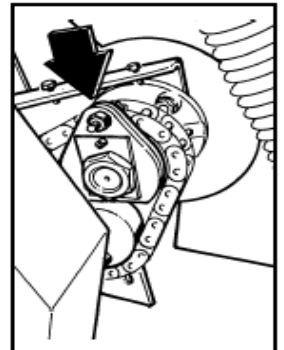
TÄRKEÄÄ!

Koneessa on varokeymiä, jotka varmistavat, että konetta voidaan turvallisesti käyttää normaaleissa käyttöolosuhteissa.

NOUKKIMEN VOIMANSIIRTO

Noukkimen voimansiirrossa on varokey, joka koostuu murtopultista (kuva 45). Se suojaa ylikuormitukselta ja vierailta esineiltä.

Tarpeen vaatiessa pultti vaihdetaan samanlaiseen (M 8x45 luokka 10.9)



TÄRKEÄÄ!

“TOPCUT” SILPPURIKONEISTO

“TOPCUT” silppurilaitteistossa on varokey, jossa on pieni murtopultti (kuva 46) mahdollisten ylikuormitusten ja vieraiden esineiden varalta.

Tarpeen vaatiessa pultti vaihdetaan samanlaiseen (M 14x60 luokka 8,8)



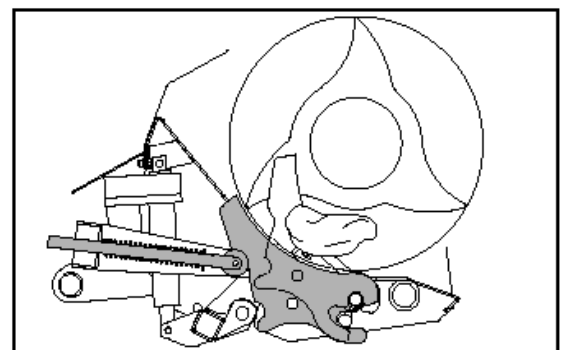
TÄRKEÄÄ!

“ULTRACUT” SILPPURIKONEISTO

“ULTRACUT” roottorin voimansiirrossa on kulmavaihteen kyljessä säteisnokkakey, joka laukeaa automaattisesti ylikuormitustilanteessa. Se palautuu kun v.o.a. pysäytetään ja käynnistetään uudelleen.



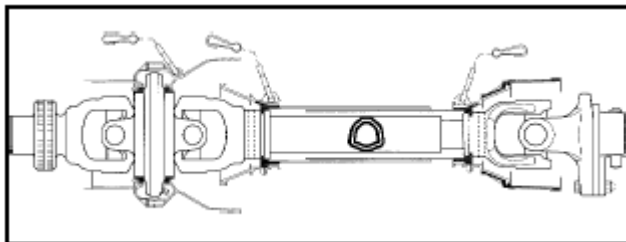
Mahdollisen silppuriterän ylikuormittumisen varalta jokaisessa terässä on laukaisujousijärjestelmä (kuva 47), joka sallii että terä väistää jos vieras esine pyrkii terien lävitse. Väistöliikkeen jälkeen terä palautuu alkuperäiseen silppuamisasentoon.



Kuva 47 - Terien laukaisulaite

Voimansiirtoakseli

Vääntömomentin murtopulttirajoittimella varustettu voimansiirtoakseli (kuva 48) suojaa paalaimen mekaanisia osia ylikuormitukselta. Mikäli murtopultti katkeaa vaihda uuteen samankokoiseen (M10 x 50 lujuusluokka 8.8).



Kuva 48 - Voimansiirtoakseli

TÄRKEÄÄ! Kun toimenpide on tehty, suojaa voimansiirtoakseli ja etenkin varokytin sateelta ja kosteudelta.



“CUT” SILPPURIJÄRJESTELMÄN TERIEN TEROITUS

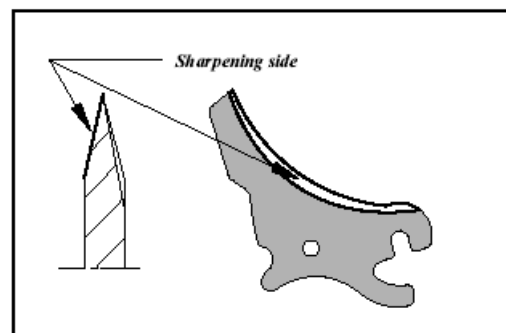
Terät teroitetaan sopivalla välineellä aina tarpeen vaatiessa. Terä ei kuitenkaan saa kuumentua, jolloin sen kestävyys voi heiketä. Muista, että terävät terät vaativat vähemmän tehoa ja tekevät silpusta tasaisemman.

Vain terän toinen puoli teroitetaan. (Kuva 49)

HUOM!



Ole aina varovainen ja pidä TURVALLISUUSOHJEET mielessä. Käsittele teriä varoen ja käytä sopivia suojarusteita.



Kuva 49 - “CUT” silppurin terät
Teroitettava puoli

HUOLTOTOIMENPITEET

Seuraavat toimenpiteet tehdään, jotta koneesi pysyisi hyvässä kunnossa säilytyksen aikana.

Ole varovainen ja noudata aina TURVAOHJEITA.

KÄYTTÖKAUDEN JÄLKEEN



- Puhdista kone huolellisesti sisältä ja päältä. Lika kerää kosteutta ja aiheuttaa ajan kuluessa ruostetta. - Voitele sidontayksikön katkaisuveitset rasvalla tai öljyllä ja vaihda ne tarvittaessa. - Puhdista kaikki ketjut ja voitele ne öljyllä.



- Voitele kone säännöllisesti, noudattaen kohdassa ”VOITELUKAAVIO” olevia ohjeita. - Voitele kaikki kirkkaaksi kuluneet koneen osat rasvalla tai öljyllä ruosteen muodostumisen estämiseksi.



- Voitele kaikki hydraulii- ja sähkösylinterin männän varret. (Männän varsi ajetaan jos mahdollista kokonaan sisään) - Puhdista hihnat ja tarkista jatkojen kunto.

- Aseta kone kuivaan ja suojaiseen paikkaan.

- Poista ohjausyksikkö traktorin ohjaamosta ja säilytä se sisätiloissa (suojaissa pölyltä ja kosteudelta). - Vaihda vaurioituneet ja/tai kuluneet osat. Käytä ainoastaan ALKUPERÄISVARAOSIA.

ENNEN KONEEN KÄYTTÖÖNOTTOA



- Tarkista rengaspaineet ja että pyörämutterit ovat kireät.

- Tarkista valojen toiminta.



- Voitele kone, noudattaen kohdassa ”VOITELUKAAVIO” olevia ohjeita.

- Vaihda kulmavaihteen öljy.



- Tarkista, että automaattinen voitelujärjestelmä toimii, lisää tarvittaessa öljyä.

- Tarkista koneen säädöt, noudattaen kohdassa ”HUOLTO JA SÄÄDÖT” olevia ohjeita. -

Tarkista, että hydraulikka toimii oikein. Varmista, ettei öljyvetoja ole.

- Asenna elektroninen ohjausyksikkö ja tarkista, että se toimii kunnolla TESTI-toiminnon avulla. - Lue tämä käyttöohje uudelleen

TAULUKOT JA KAAVIOT

VOITELUTAULUKKO

TEHTÄVÄT TOIMENPITEET	20 tunnin välein	100 tunnin välein	Päivittä in	Viikoitt ain	Käyttökauden alussa/lopussa
Voitele kaikki tarralla 7500214 merkityt kohdat (Kuva 12, sivu 13)					
Voitele saranat (paaliportti)					
Voitele sylinterien tapit					
Voitele voimansiirtoakseli (valmistajan ohjeet)					
Vaihda kulmavaihteen öljy					
Voitele noukkimen voimansiirtoketjut käsin					
Voitele koneen ketjut tai tarkista automaattivoitelujärjestelmän öljymäärä säiliössä.					

PULTTIEN, MUTTERIEN JA RUUVIEN KIRISTYSMOMENTIT

Kaikki ruuviliitokset on kiristettävä alla olevan momenttitaulukon mukaan, tiettyjä poikkeuksia lukuun ottamatta (poikkeukset mainittu varaosaluettelossa). Tässä koneessa luokka 8.8 on vakioarvo ja sitä heikompaa luokkaa ei saa käyttää.

Huomaa - kun kiristät itselukkiutuvia ruuveja tai muttereita on näytettyyn arvoon lisättävä 10 %, jos taas käytetään rasvaa tai öljyä on kiristysmomenttia vähennettävä 10 %:lla.

Halkaisijat ja kiristysmomentit materiaalin mukaan (DIN ISO 898)

Kierteen halkaisija	Kiristysmomentit DIN ISO 898 normin mukaisille materiaaleille.						Avain	
	luokka 8.8		luokka 10.9		luokka 12.9			
	N m	ft-lb	N m	tf -lb	N m	tf -lb	m m	inch
M 3	1 ,3	(11,5)*	1 ,8	(16)*	2 ,1	(18,6)*	6	1/4
M 4	2 ,9	(25,5)*	4 ,1	(36,5)*	4 ,9	(43,5)*	8	5/16
M 5	5 ,7	(50,5)*	8 ,1	(71,5)*	9 ,7	(86)*	9	23/64
M 6	9 ,9	7 ,3	1 4	1 0,3	1 7	1 2,5	10	13/32
M 8	2 4	1 7,7	3 4	2 5	4 1	3 0,3	13	1/2
M 10	4 8	3 5,4	6 8	5 0,2	8 1	5 9,8	17	11/16
M 12	8 5	6 2,7	1 20	8 8,6	1 45	1 07	19	3/4
M 14	1 35	9 9,6	1 90	1 40	2 25	1 66	22	7/8
M 16	2 10	1 55	2 90	2 14	3 50	2 58	24	121/128
M 18	2 90	2 14	4 00	2 95	4 80	3 54	27	1.9/128
M 20	4 00	2 95	5 70	4 21	6 80	5 02	30	1.3/16
M 22	5 50	4 06	7 70	5 68	9 20	6 79	32	1.17/64

Huom!. Suluissa olevat arvot ovat: in-lb

VIANETSINTÄTAULUKKO

Tässä taulukossa on esitetty usein esiintyviä ongelmia, niiden syyt ja korjaustoimenpiteet. Ellei ehdotettu toimenpide korjaa ongelmaa, ota yhteys jälleenmyyjän huoltoon.

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Noukkimen piikit työntävät rehua edellään.	Liian suuri noukkimen nopeus ajonopeuteen verrattuna	Lisää ajonopeutta ja vähennä traktorin voimanottonopeutta.
Noukkimen piikit ylikuormittuvat.	Liian hidas noukkimen nopeus ajonopeuteen verrattuna	Vähennä ajonopeutta ja lisää traktorin voimanottonopeutta.
Rehu kietoutuu käyttötelojen ympäri.	Liian kostea rehu.	Materiaali on pöyhittävä. Paalaa vasta kun kosteus on alentunut.
Rehu kietoutuu sullojaroottorin ympärille	Telojen kaapimia ei ole säädetty tai ne ovat kuluneet.	Säädä tai vaihda kaapimet.
Noukin ei nosta koko karhoa.	Liian iso karho.	Tee uusi kapeampi karho.
Noukin ei nosta koko karhoa.	Noukin liian korkealla	Siirrä noukin alemmas.
Noukin pysähtyilee.	Noukin liian alhaalla: piikit koskettavat maata	Säädä noukkimen korkeutta ja poista kertynyt maa.
	Liian isot karhot, joissa märkiä paakkuja tai katkennut murtopultti.	Pienennä karhojen kokoa (tee 2 karhoa), vaihda murtopultti.

ALOITTAMINEN JA PAALIN MUODOSTUS

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Kartiomaiset tai tynnyrimäiset paalit	Paalaimella on ajettu ainoastaan karhon keskellä.	Täytä paalin molemmat päät, pujottele karhon päällä (noudata varoitusvalojen ohjeita)
	Liian kapea karho.	Tee uusi leveämpi ja säännöllisen muotoinen karho.
Liian suuri lehtihävikki	Rehu on kuivaa, se murtuu ja lehdet varisevat.	Lisää ajonopeutta ja vähennä traktorin voimanottonopeutta.

ALOITTAMINEN JA PAALIN MUODOSTUS

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Liian löysät paalit	Paalikammion alhainen paine.	Lisää painetta kääntämällä säätöpyöriä suuremmalle arvolle.
	Epätasainen materiaalin syöttö.	Syötä materiaalia tasaisemmin molemmille puolille.
	Liian suuri ajonopeus.	Alenna ajonopeutta.
Ketjut ”luistavat” ketjupyörillä	Kiristimet ovat liian löysät.	Kiristä hihnat säätämällä kiristimiä.
	Kuluneet ketjupyörät ja ketjut.	Vaihda ketjupyörät ja/tai ketjut.

	" "CUT" SILPPURI	
ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Silppuriroottori ei pyöri	Silppurilaitteen käyttövipu on VAPAA-asennossa	Siirrä vipu KÄYTTÖ-asentoon.
	Murtopultti on poikki.	Vaihda pultti.

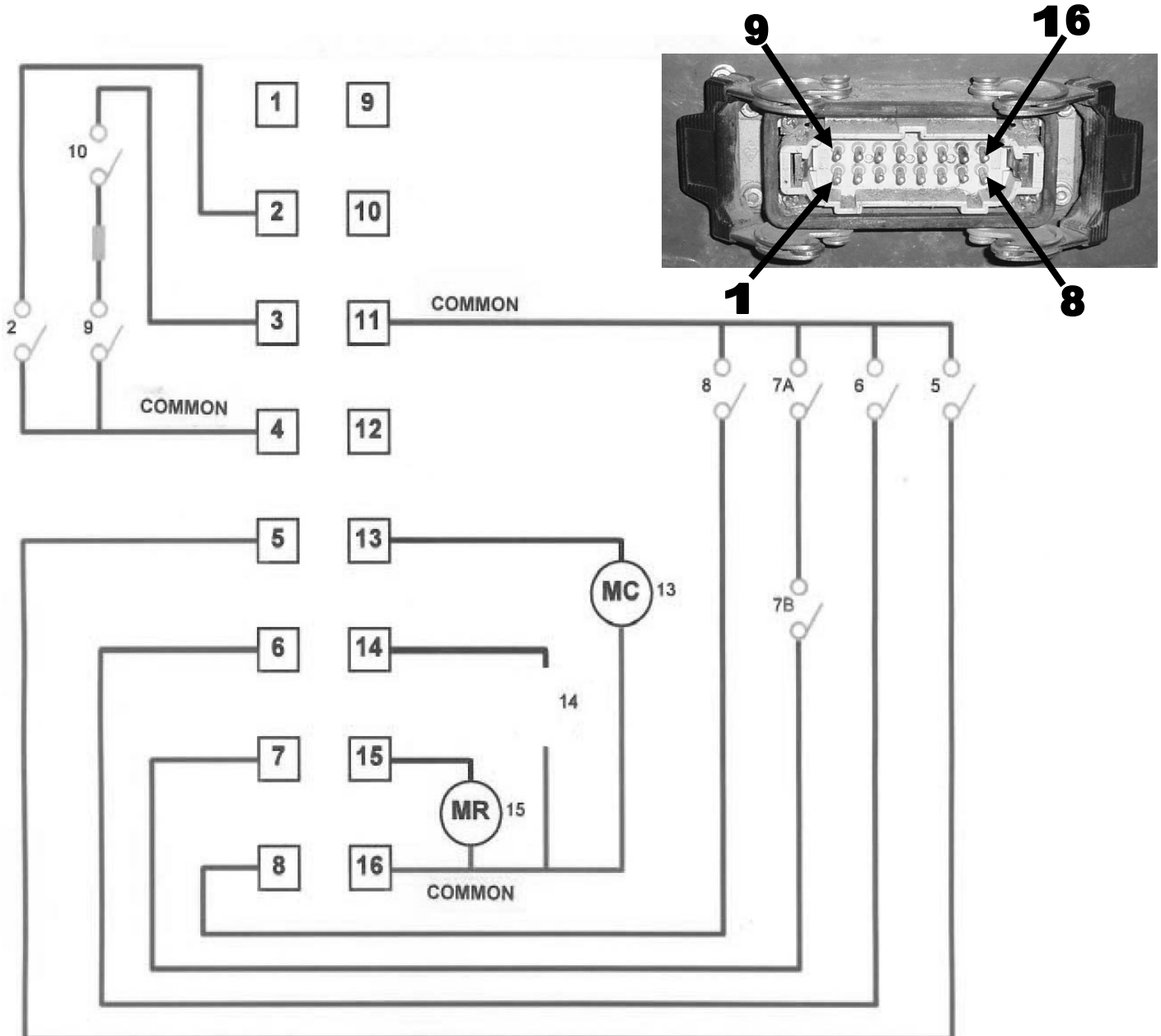
Teriä ei voi asentaa paalaimen tai teriä ei voi kääntää sisään syöttökammioon.	Terien urissa likaa.	Puhdista terien urat ennen terien asentamista tai kääntämistä silppuamisasentoon.
	Viallinen virtapiiri.	Tarkista virtapiiri, sähkösylinterit ja ohjausyksikkö.
Materiaali ei silppuunnu.	Terät ovat uloskäännetyt tai eivät ole silppuamisasennossa.	Siirrä terät silppumisasentoon.
	Terät ovat tylsät.	Irrota terät ja teroita ne.

	VERKKOSIDONTA	
ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Verkko ei ala kietoutua paalin ympärille.	Verkon pää ei ole riittävästi ulkona	Varmista, että verkon pää on väh. 20 cm pitkä.
	Verkon syöttövarren säätörajoittimet eivät ole oikein säädetty.	Säädä rajoittimet niin, että verkon syöttövarsi voidaan asettaa rullan viereen.
Verkon katkaisu ei toimi oikein	Teräyksiköt ovat kuluneet ja niistä puuttu katkaisukärki.	Teroita terät.
	Verkkorullan jarru ei toimi kunnolla.	Lisää jarrutustehoa säätämällä sivulla olevia jousivarsia tai asentamalla ne aluslevyn kanssa.

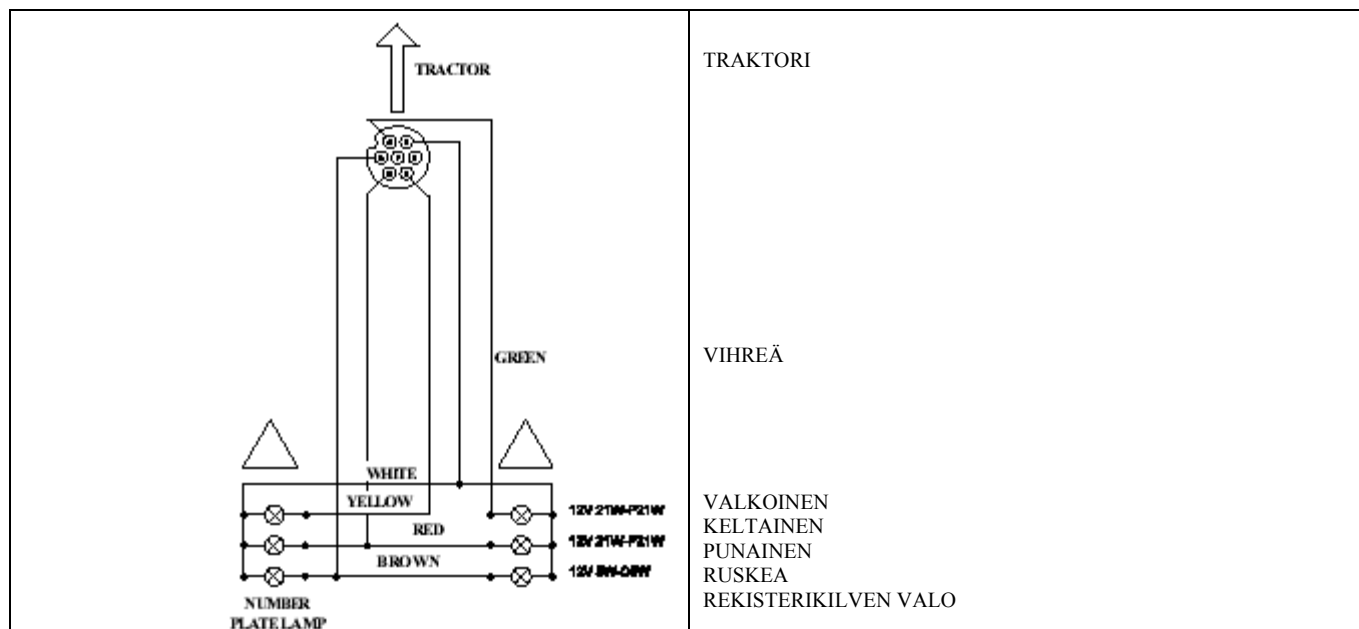
	HYDRAULIIKKA	
ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
Peräporttia ei voi sulkea.	Sulkuventtiili on kiinni.	Avaa venttiili
	Rehu estää paaliportin lukitsemisen.	Poista roskat.
	Hydrauliikkaletku on irrotettu traktorista.	Tarkista ja liitä letku uudelleen pikaliittimeen.
	Hydrauliikan liittimet eivät toimi.	Varmista liittimen toiminta traktorissa.
	Hydrauliikkaletkut eivät ole oikein liitetty traktoriin.	Liitä hydrauliikkaletkut oikein traktoriin.
	Hydrauliikkaöljyn virtaus on liian heikko.	Tarkista hydrauliikkaöljyn määrä ja lisää tarvittaessa traktoriin.
	Kulunut tai vaurioitunut pumppu.. (alhainen paine)	korjaa tai vaihda traktorin hydraulipumppu
Hydrauliikkajärjestelmä ei toimi.	Hydrauliikkapiirissä on likaa.	Ilmaa järjestelmä tarpeen vaatiessa, puhdista öljysuodattimet.
	.	
	Painemittari ei toimi.	Vaihda painemittari tai sen liitosputki.
	Sylinterien sisäinen vuoto (öljy pääsee männän ohitse).	Vaihda sylinterin tiivisteet.
	Hydrauliikkajärjestelmän öljyvuoto.	Tarkista putket ja kiristä liitokset tarvittaessa.

KYTKENTÄKAAVIO

Numero kytkentäpistokkeessa	Kytkimen tai anturin numero ja nimi	Selitys
2	2 Verkkomäärän magneettianturi	
3	9 ja 10 Paalin tiukkuuden rajakytkimet	OMRON D48-1171N
4		Yhteinen napa piireille 2 - 3
5	5 Naru sidonnan anturi	Ei käytössä
6	6 Verkon rajakatkaisija	OMRON D48-0010N, verkonsyötön väliasento
7	7A ja 7B. Takaluukun koukkujen magneettianturit	
11		Yhteinen napa piireille 5-6-7-8
13	13 Leikkuuterien karamoottori	Terät päälle – terät pois
15	15 Verkon karamoottori	
16		Yhteinen napa piireille 13-15



Ajovalot



LISÄVARUSTEET

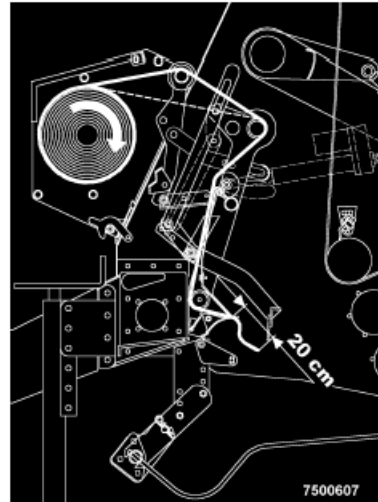
VALETERÄT

Valeterät ovat välttämättömiä teräurien sulkemiseksi kun varsinaiset terät irrotetaan; muussa tapauksessa urat tukkeutuvat ja estävät uudelleen asennuksen.

SITOMINEN MUOVIKELMULLA

Laite, joka asennetaan verkkosidontalaitteeseen, jolloin paali kääritään muoviin ennen ulostyöntöä. Kuvassa 50 on kuvattu muovikelmun paras pujotusreitti.

HUOM! Ennen käärintälaitteen käyttöä on varmistettava, että jarru on vapautettu niin, ettei se kosketa rullaan, jolloin ei kelmu pääse purkautumaan oikealla tavalla.



Kuva 50 - Muovikelmun pujotus

VAKIOVARUSTEET

Ajovalot, elektroniset paalilaskurit, elektroninen ohjausyksikkö, automaattinen ketjuvoitelu, renkaat (tilauksen mukaan)

LISÄVARUSTEET

Muovikalvosidonta

HUOMIO: taulukossa olevat tekniset tiedot ovat suuntaa antavia ja pidätämme oikeudet päivittää ja muuttaa niitä siitä erikseen ilmoittamatta.

MELUTASO

Melumittaus tehty koneen käydessä tyhjänä ISO 1680/2 standardin mukaan:

Noudata paikallisia säännöksiä melulta suojautumiseksi.



Onliner

Baler pare parts

983007

OY **ELHO** AB
68910 BENNÄS
Finland
www.elho.fi
Email: elho@elho.fi

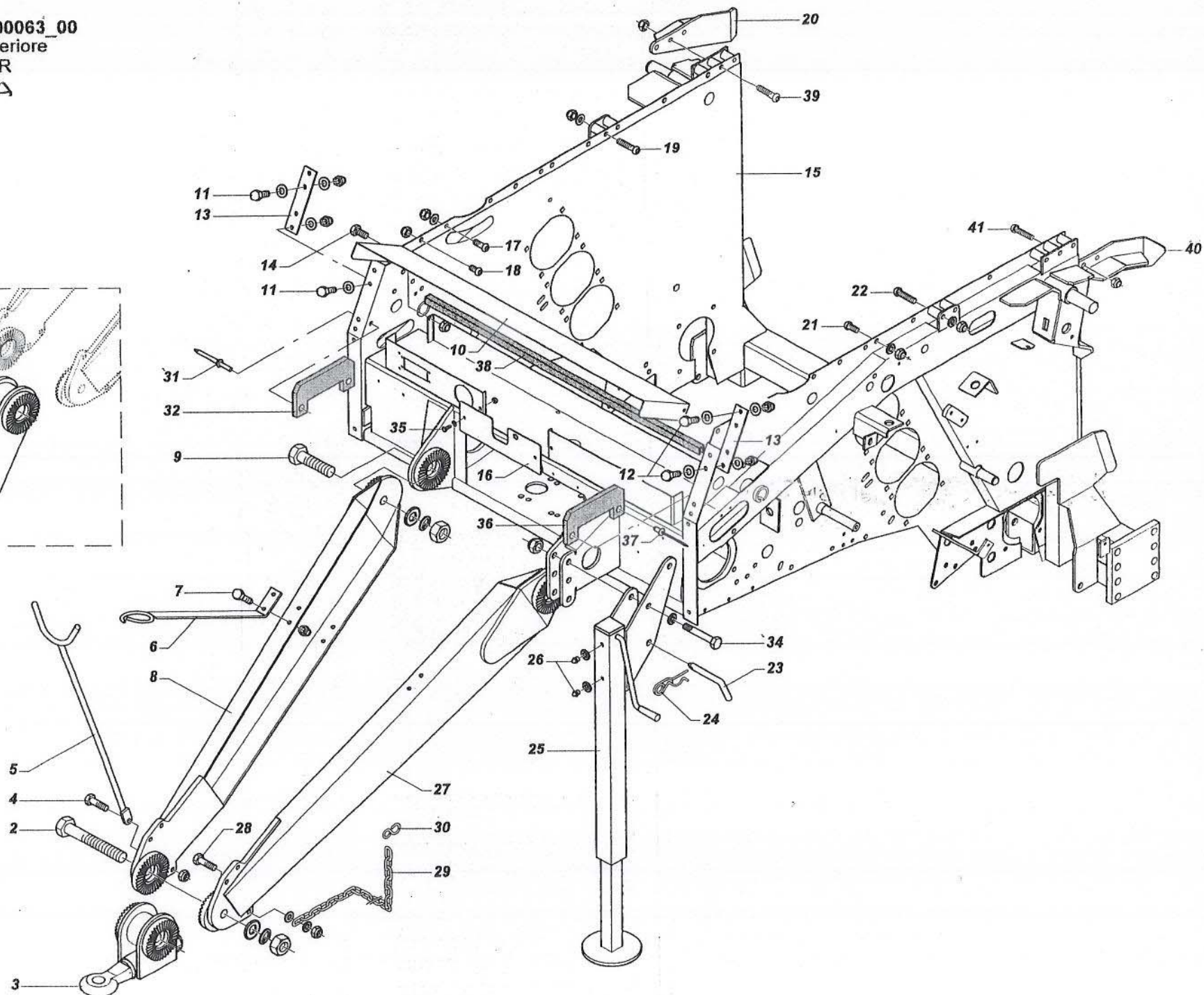
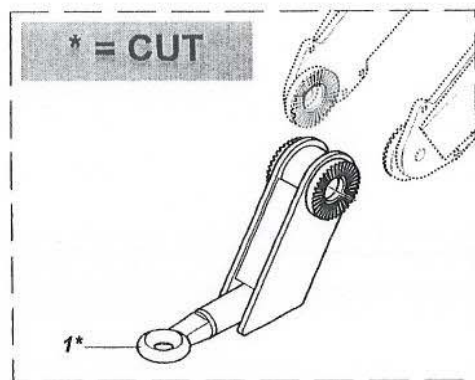
Omnia 125

	OMNIA 125 (EL HO)				Descrizione	
	D5P0062					
	disegno ISodraw	estero	elenco excel			
01	TAV_P000063_00	OMN_P000063_00			Telaio inferiore OMNIA	
02a	TAV_P000064_00	ET2_P000064_00			Telaio superiore Trotter 125: rulli	
02b	TAV_P000065_00	ET2_P000065_00			Telaio superiore Trotter 125: trasmissione	
03a	TAV_P000146_01	OMN_P000146_01			Portellone OMNIA: rulli	
03c	TAV_P000068_01	ETR_P000068_01			Portellone Trotter/Omnia: ganci + selettore pressione	
03b	TAV_P000067_00	ET2_P000067_00			Portellone Trotter125/OMNIA: trasmissione	
04	TAV_P000151_02	OMe_P000151_02			Telaio principale collegamento OMNIA per ESTERO	
05b	TAV_P000072_02	ETR_P000072_02			Trasmissione Trotter/OMNIA: scatola CUT	
06	TAV_P000167_00	ETR_P000167_00			Cardani Trotter/OMNIA	
07a	TAV_P000070_02	ET2_P000070_02			Trasmissione Trotter 125: rulli	
07b	TAV_P000073_01	ETR_P000073_01			Trasmissione Trotter: catene + tenditori	
9a	TAV_P000074_00	ETR_P000074_01			Trotter TopCUT: rotore + traversa raschiatore	
9b	TAV_P000075_00	ETR_P000075_00			Trotter TopCUT: traversa coltelli	
10a	TAV_P000076_00	ETR_P000076_01			Trotter UltraCUT: rotore + traversa raschiatore	
10b	TAV_P000077_00	ETR_P000077_00			Trotter UltraCUT: traversa coltelli	
11a	TAV_P000078_01	ETR_P000078_01			Sicurezza di trasmissione bullone - meccanica	
11b	TAV_P000079_01	ETR_P000079_01			Sicurezza di trasmissione "AFC" - automatica	
12b	TAV_P000081_00	ETR_P000081_00			Pick-up 200 CUT	
13b	TAV_P000083_00	ETR_P000083_00			Pick-up 220 CUT	
14	TAV_P000084_00	ETR_P000084_00			Lamiera di convogliamento CUT	
15	TAV_P000147_00	OMN_P000147_00			Impianto idraulico OMNIA	
16	TAV_P000090_00	ETR_P000090_00			Centralina di comando	
17a	TAV_P000086_00	ETR_P000086_00			Legatore a filo	
17b	TAV_P000087_00	ETR_P000087_00			Cassonetti filo	
18a	TAV_P000059_02	ETR_P000059_02			Legatore rete 2rulli: braccio rete + braccio lama (T)	
18b	TAV_P000060_01	ETR_P000060_01			Legatore rete: sgancio + collegamenti (S) (T)	
18c	TAV_P000061_01	ETR_P000061_01			Legatore rete: cassone portarotolo + freno (S) (T)	
19	TAV_P000148_00	OMN_P000148_00			Oliatura catene OMNIA	
20	TAV_P000149_01	OMN_P000149_01			Carter OMNIA	
21	TAV_P000150_00	OMN_P000150_00			Impianto luci OMNIA	
22	TAV_P000094_00	ETR_P000094_00			Kit alloggiamento 2° rotolo rete	
23	TAV_P000095_01	ETR_P000095_01			Kit finiti coltelli	
24a	TAV_P000152_00	OMN_P000152_00			Kit freni OMOLOGATO (solo per ITALIA)	
24b	TAV_P000153_00	OMN_P000153_00			Kit 2 freni idraulico OMNIA (non omologato)	
24c	TAV_P000154_00	OMN_P000154_00			Kit 4 freni idraulico OMNIA (non omologato)	
25a	TAV_P000155_00	OMN_P000155_00			Decal "logo" OMNIA	
25b	TAV_P000166_00	OMN_P000166_00			Decal "CE" OMNIA	
25c	TAV_P000145_00	ETR_P000145_00			Decal "istruzioni" Trotter+OMNIA	
26	TAV_P000156_00	OMN_P000156_00			Fasciatrice: base inferiore telaio	
27	TAV_P000157_00	OMN_P000157_00			Fasciatrice: gruppo superiore telaio	
28	TAV_P000158_00	OMN_P000158_00			Fasciatrice: trasmissione	
29	TAV_P000159_00	OMN_P000159_00			Fasciatrice: rulli	
30	TAV_P000160_00	OMN_P000160_00			Fasciatrice: braccio lama	
31	TAV_P000161_00	OMN_P000161_00			Fasciatrice: stendi film	
32	TAV_P000162_00	OMN_P000162_00			Fasciatrice: valvola	
33	TAV_P000163_00	OMN_P000163_00			Fasciatrice: centralina	
34	TAV_P000164_00	OMN_P000164_00			Fasciatrice: imp. idraulico	



TAV_P000063_00
Telaio inferiore
TROTTER
OMNIA

* = CUT





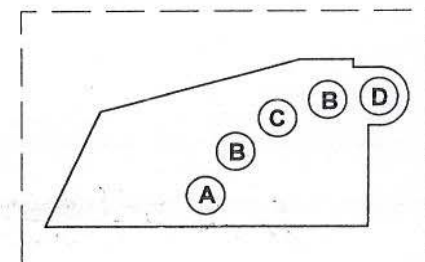
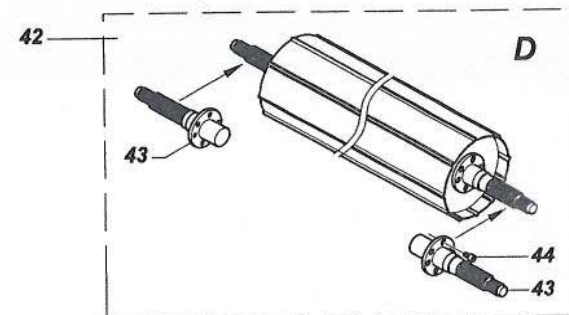
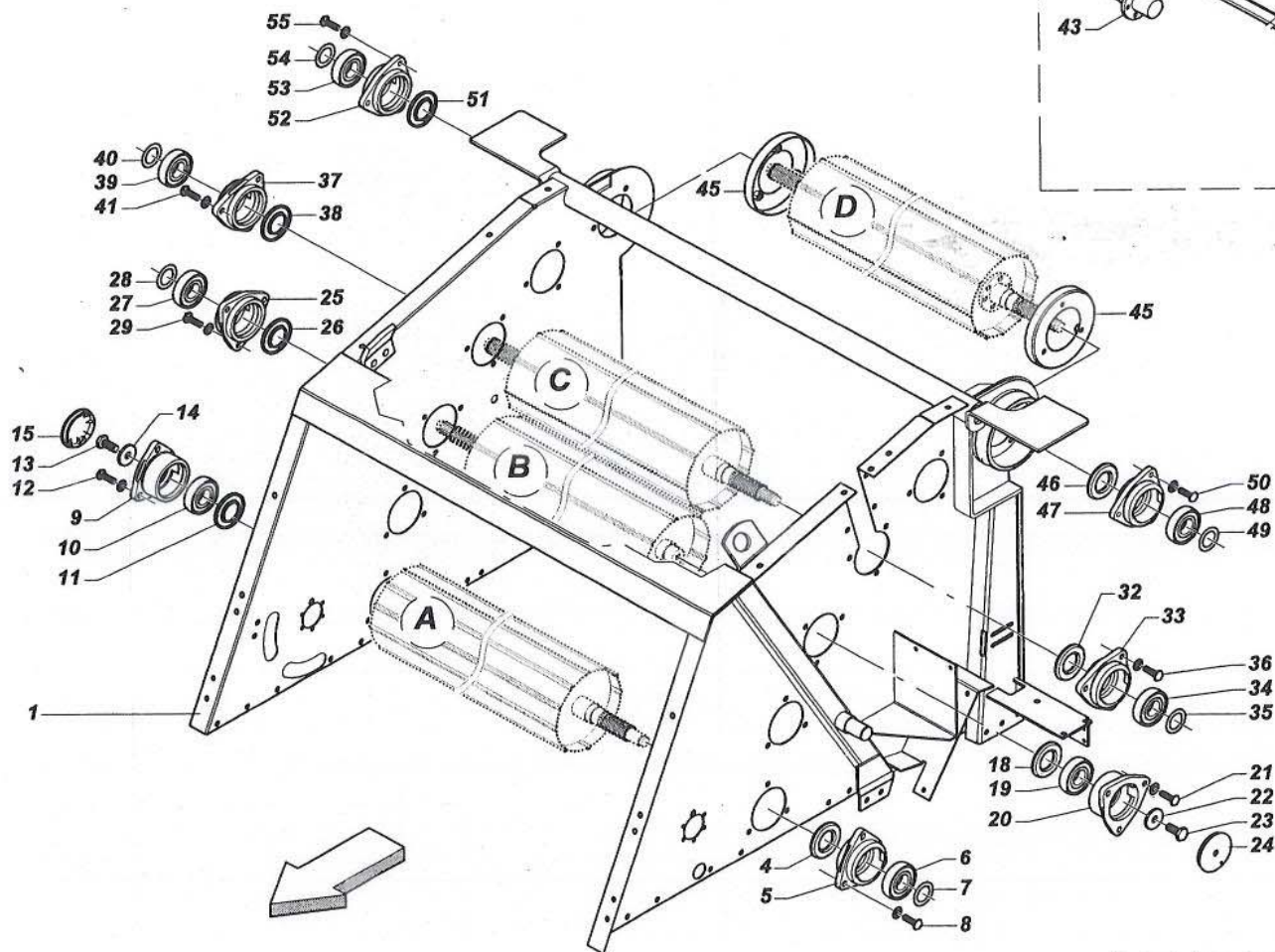
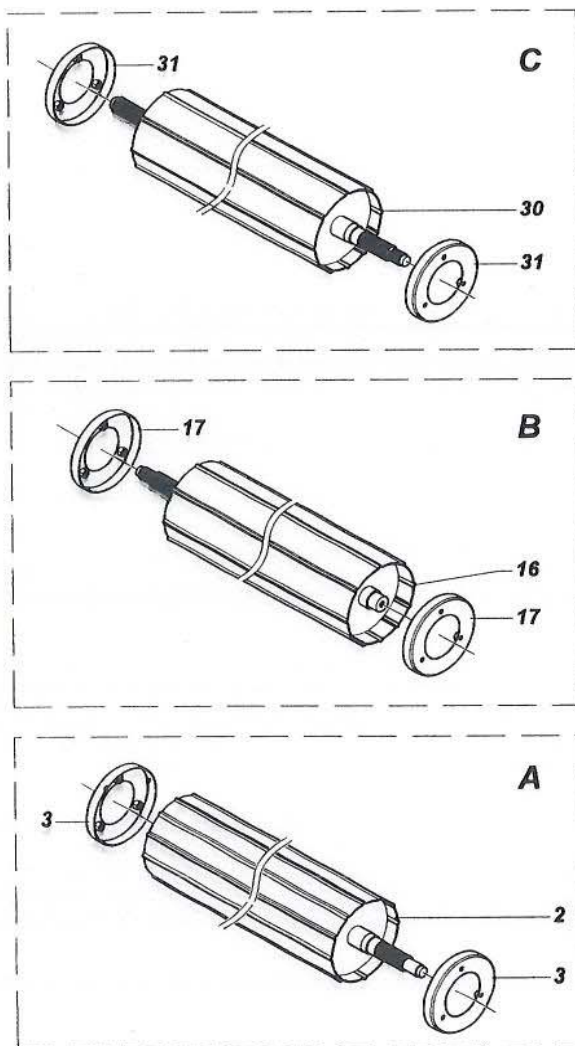
OMN_P000063_00
Telaio inferiore OMNIA



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01030	OCCHIONE DI TRAINO GIREVOLE	35	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24
01	7S01091	OCCHIONE TOPCUT Ø50	36	7V00079	CHIUSURA CASSONETTO
02	0172499	VITE ZINC.TE M24X220-10.9 UNI 5	37	1082407	RIVETTO A STRAPPO 2,4 X 7
02	0740724	DADO E ZINC.MEDIO M24-8G CAT.A	38	7V00004	GUARNIZIONE DI PROTEZIONE
02	14R2440	ROSETTA 24 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR	39	0471280	VITE ZINC.TTEI M12X 80-10.9 UNBRAKO
02	1622450	ROND.GROWER 24 TIPO "B" DIN127 ZINC	39	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985
03	7S00975	OCCHIONE DI TRAINO NL	40	7S01863	GUIDA PORTELLONE SX
03	7S01253	OCCHIONE DI TRAINO § 50	41	0471280	VITE ZINC.TTEI M12X 80-10.9 UNBRAKO
04	0181035	VITE ZINC.TE M10X 35-8.8 UNI 5739	41	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985
04	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
05	7S00861	SOSTEGNO CARDANO			
06	7H34241	SOSTEGNO CANNE ASSIJKH			
07	0181030	VITE ZINC.TE M10X 30-8.8 UNI 5739			
07	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
08	7S00976	MEZZO TIMONE DX NL			
09	0172490	VITE ZINC.TE M24X 90-10.9 UNI 5			
09	0740724	DADO E ZINC.MEDIO M24-8G CAT.A			
09	14R2440	ROSETTA 24 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR			
09	1622450	ROND.GROWER 24 TIPO "B" DIN127 ZINC			
10	C003216	COPERCHIO CASSETTO			
11	0181030	VITE ZINC.TE M10X 30-8.8 UNI 5739			
11	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
11	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
12	0181030	VITE ZINC.TE M10X 30-8.8 UNI 5739			
12	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
12	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
13	C000036	PIATTO			
14	0180815	VITE ZINC.TE M 8X 15-8.8 UNI 5739			
14	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
15	7SP0051	TELAIO INFERIORE TROTTER			
16	C003930	CHIUSURA ANTERIORE 12-15			
17	0471225	VITE ZINC.TTEI M12X 25-8.8 UNBRA			
17	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
17	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
18	0471220	VITE ZINC.TTEI M12X 20-8.8 UNBRA			
18	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
19	0471270	VITE ZINC.TTEI M12X 70-8.8 UNBRA			
19	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
19	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
20	7S01864	GUIDA PORTELLONE DX			
21	0471225	VITE ZINC.TTEI M12X 25-8.8 UNBRA			
21	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
21	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
22	0471270	VITE ZINC.TTEI M12X 70-8.8 UNBRA			
22	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
22	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
23	1300665	SPINA SERVOTIMONE			
24	11B0499	SPINA A MOLLA A DOPPIO GIRO Ø4 ZINC			
25	1800058	SERVOTIMONE PER NL			
26	4200810	INGRASSATORE HYDRAULIC M 8X1 RITTO			
26	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
27	7S00977	MEZZO TIMONE SX NL			
28	0190835	VITE ZINC.TE M 8X 35-8.8 UNI 5737			
28	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
28	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
29	3320404	CATENA GENOVESE N.20 (L=540)			
30	1800052	*S* PER CATENA D=6,5			
31	1082407	RIVETTO A STRAPPO 2,4 X 7			
32	7V00078	CHIUSURA CASSONETTO			
34	0191691	VITE ZINC.TE M16X100-8.8 UNI 5737			
34	0920516	DADO AUTOB.BASSO M16-5S DIN985			
34	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.16			
35	0180815	VITE ZINC.TE M 8X 15-8.8 UNI 5739			
35	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
35	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			



TAV_P000064_00
Telaio superiore: rulli
TROTTER 125
OMNIA





ET2_P000064_00

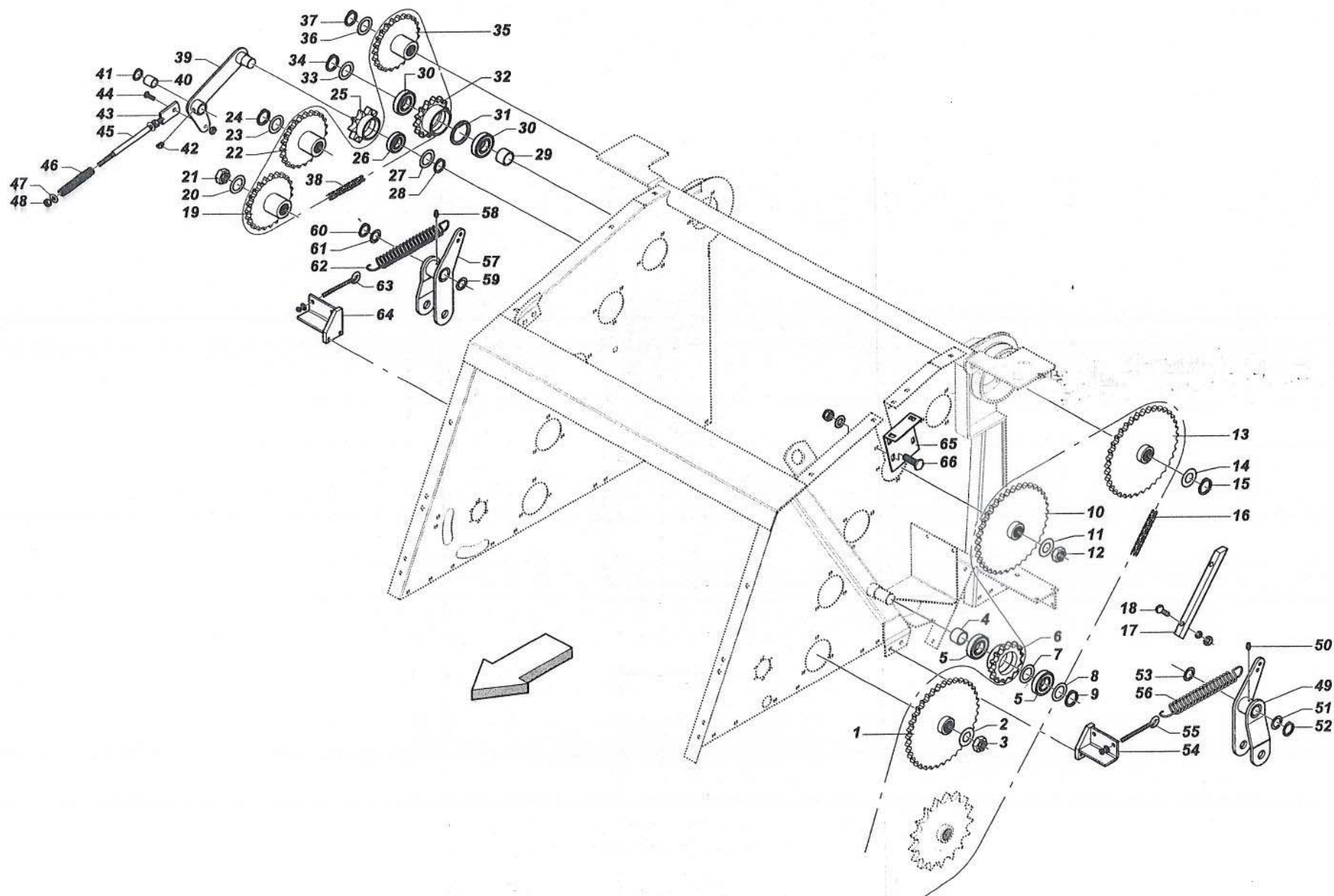
Telaio superiore Trotter 125: rulli



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01356	TELAIO ANTERIORE TROTTER 125	48	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS
02	7S01409	RULLO MOTORE SINGOLO	49	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)
03	7S01411	CAPPELLOTTTO	49	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013
04	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE	49	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)
05	2700101	SUPPORTO MOTORE	49	1300845	DISTANZIALE 40X50X4
06	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS	50	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739
07	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)	50	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12
07	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013	51	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE
07	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)	52	2700107	SUPPORTO MOTORE TORNITO
07	1300845	DISTANZIALE 40X50X4	53	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS
08	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739	54	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)
08	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12	54	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013
09	2700105	SUPPORTO FOLLE	54	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)
10	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS	54	1300845	DISTANZIALE 40X50X4
11	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE	55	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739
12	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739	55	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12
12	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
13	0181635	VITE ZINC.TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
14	1515091	RALLA 17 52 6			
15	7V00087	CAPPELLOTTTO PROTEZIONE CIECO			
16	7S01409	RULLO MOTORE SINGOLO			
17	7S01411	CAPPELLOTTTO			
18	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
19	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS			
20	2700105	SUPPORTO FOLLE			
21	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
21	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
22	0181635	VITE ZINC.TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
23	1515091	RALLA 17 52 6			
24	7V00087	CAPPELLOTTTO PROTEZIONE CIECO			
25	2700101	SUPPORTO MOTORE			
26	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
27	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS			
28	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
28	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013			
28	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
28	1300845	DISTANZIALE 40X50X4			
29	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
29	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
30	7S01410	RULLO MOTORE DOPPIO			
31	7S01411	CAPPELLOTTTO			
32	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
33	2700101	SUPPORTO MOTORE			
34	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS			
35	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
35	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013			
35	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
35	1300845	DISTANZIALE 40X50X4			
36	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
36	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
37	2700101	SUPPORTO MOTORE			
38	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
39	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPB - 2RS			
40	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
40	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013			
40	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
40	1300845	DISTANZIALE 40X50X4			
41	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
41	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
42	7MP0012	RULLO MOTORE DOPPIO			
43	7SP0041	ALBERO MOTORE SMONTABILE			
44	0401230	VITE ZINC.TCEI M12X 30-8.8 UNI 5			
45	7S01411	CAPPELLOTTTO			
46	1300839	CAPPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
47	2700107	SUPPORTO MOTORE TORNITO			



TAV P000065_00
Telaio superiore: trasmissione
TROTTER 125
TROTTER 155
OMNIA





ET2_P000065_00

Telaio superiore Trotter 125: trasmissione

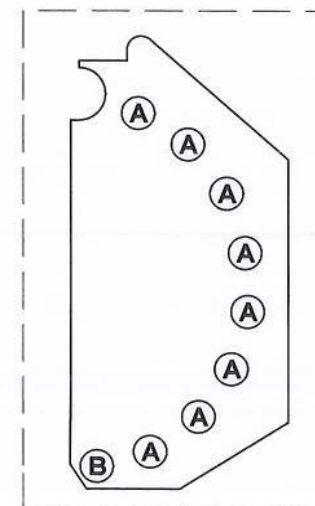
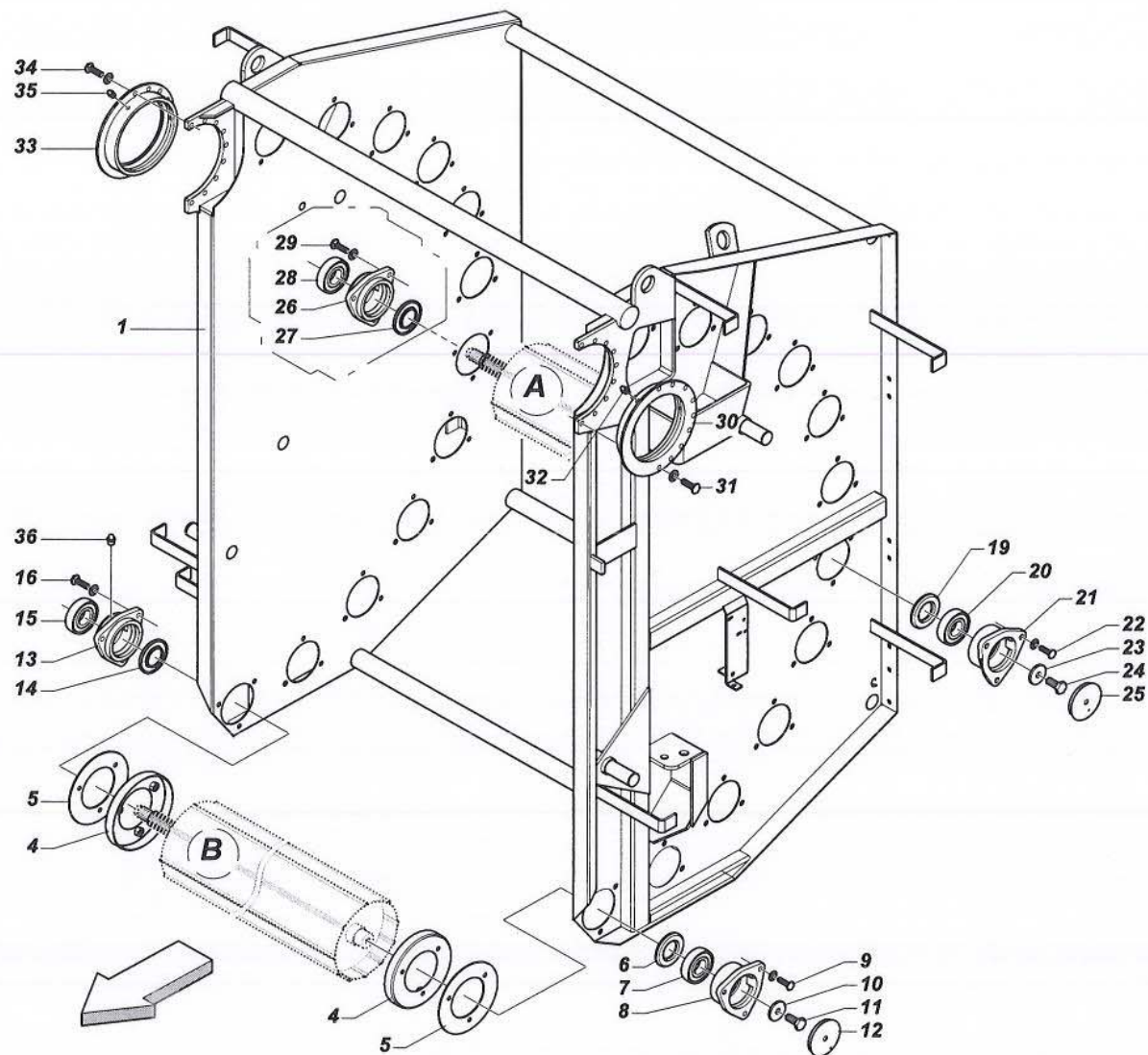


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	3400096	INGRANAGGIO Z=37-1"	55	0545168	OCCHIOLO PER TENDITORI M12-DX
02	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR	56	1826161	MOLLA CONTRASTO RULLO
03	0921530	DADO AUTOB. BASSO M30X2-5S DIN 985	57	7S01318	ARPIONISMO DX
04	1330957	DISTANZIALE 35-48-7	58	4200610	INGRASSATORE HYDRAULIC M 6X1 RITTO
05	2043517	CUSCINETTO 6207-2RS CAT.B-ST004	59	1519696	SPRESSORE 35 50 1
06	3400088	PIGNONE Z=14 -1"	60	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653
07	1710072	ANELLO D'ARRESTO FORO 72-1 UNI3654	61	1519696	SPRESSORE 35 50 1
08	1534414	SPRESSORE 35 43 0,2 (C70)	62	1826161	MOLLA CONTRASTO RULLO
09	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653	63	0545168	OCCHIOLO PER TENDITORI M12-DX
10	3400096	INGRANAGGIO Z=37-1"	64	7S01443	ATTACCO OCCHIOLO DX
11	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR	65	C003969	CHIUSURA RULLO ANTERIORE 12
12	0921530	DADO AUTOB. BASSO M30X2-5S DIN 985	65	C003916	CHIUSURA RULLO ANTERIORE
13	3400096	INGRANAGGIO Z=37-1"	66	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739
14	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR	66	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985
15	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3	66	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12
16	30R1181	CATENA RULLI ISO 16 B-1 181M			
16	30R0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1			
17	7631842	GUIDA CATENA			
18	0470820	VITE ZINC.TTEI M 8X 20-10,9 UNBRA			
18	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
18	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
19	3400085	INGRANAGGIO Z=23-1"			
20	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR			
21	0921530	DADO AUTOB. BASSO M30X2-5S DIN 985			
22	3400085	INGRANAGGIO Z=23-1"			
23	1300125	SPRESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
23	1300126	SPRESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013			
23	1300151	SPRESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
24	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3			
25	3400208	CORONA Z=10-1"ISO F52			
26	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004			
27	1300102	SPRESSORE 25,5 37 0,1			
27	1300104	SPRESSORE 25,5 37 0,2			
27	1300105	SPRESSORE 25,5 37 0,5			
28	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
29	1330957	DISTANZIALE 35-48-7			
30	2043517	CUSCINETTO 6207-2RS CAT.B-ST004			
31	1710072	ANELLO D'ARRESTO FORO 72-1 UNI3654			
32	3400088	PIGNONE Z=14 -1"			
33	1534414	SPRESSORE 35 43 0,2 (C70)			
34	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653			
35	3400085	INGRANAGGIO Z=23-1"			
36	1300125	SPRESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
36	1300126	SPRESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013			
36	1300151	SPRESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
37	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3			
38	30E1083	CATENA RULLI ISO 16 B-1 83M			
38	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1			
39	7S01321	BRACCIO TENDITORE DX			
40	1334680	DISTANZIALE 25 X 33 X 22			
41	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
42	4210610	INGRASSATORE HYDRAULIC A 45° M 6X1			
43	7S01441	TIRANTE GALOPPINO M16			
44	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
44	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588			
45	1300923	DISTANZIALE 16,6X21,3X195			
46	1800067	MOLLA TROTTER			
47	1519319	RALLA 16X38X5			
48	0710516	DADO E ZINC.MEDIO M16-6S UNI 5588			
49	7S01319	ARPIONISMO SX			
50	4200610	INGRASSATORE HYDRAULIC M 6X1 RITTO			
51	1519696	SPRESSORE 35 50 1			
52	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653			
53	1519696	SPRESSORE 35 50 1			
54	7S01444	ATTACCO OCCHIOLO SX			



TAV_P000146_01

Portellone: rulli
OMNIA





FERABOLI

OMN_P000146_01

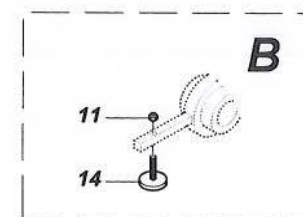
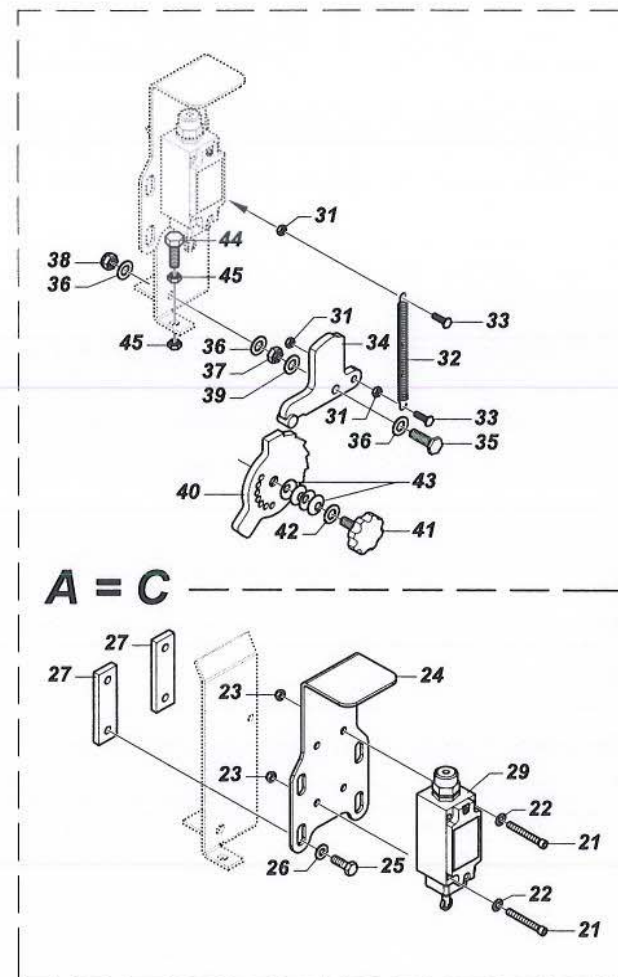
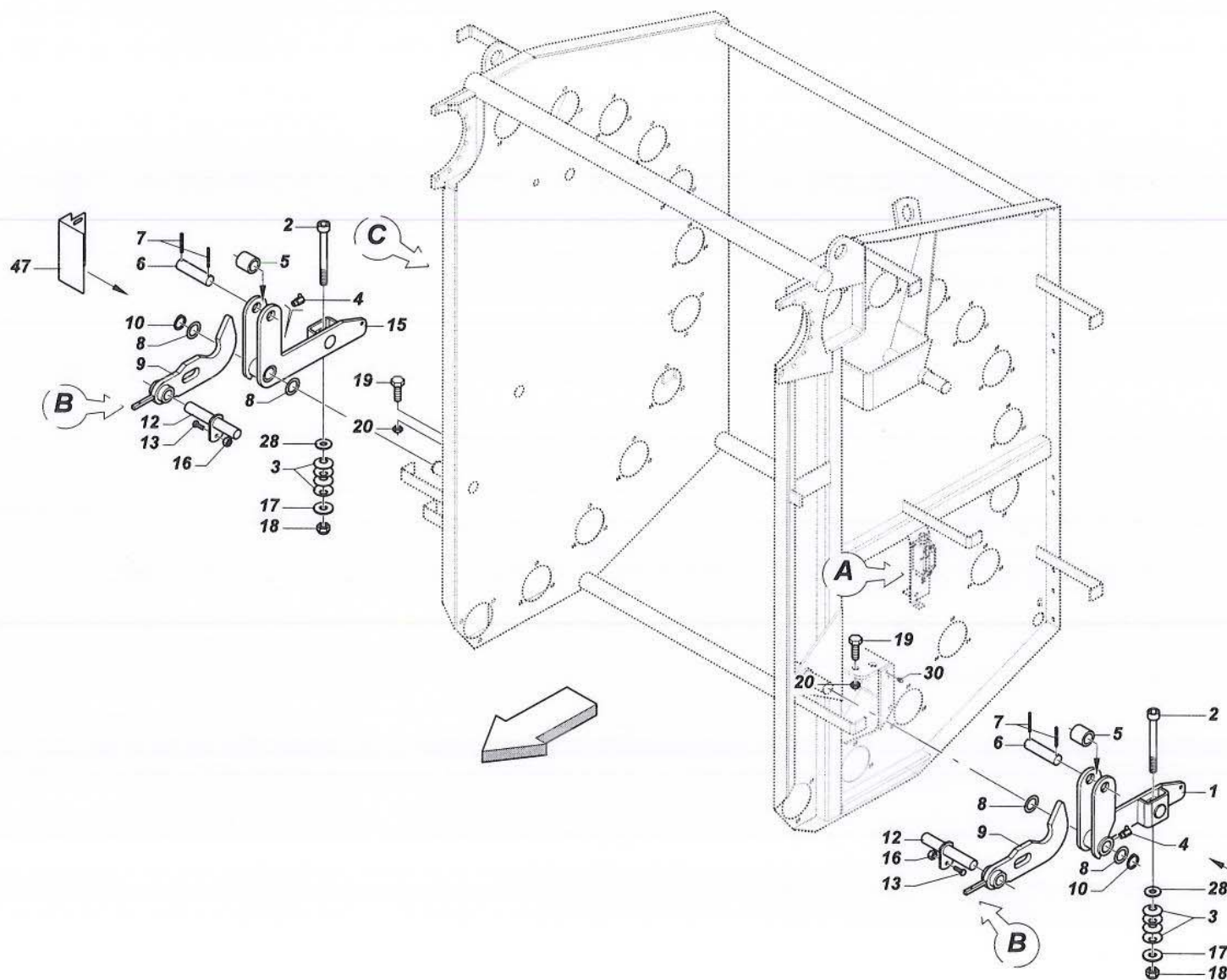
Telaio portellone OMNIA: rulli



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01870	TELAIO PORTELLONE 125			
02	7MP0013	RULLO MOTORE INFERIORE			
03	7SP0041	ALBERO MOTORE SMONTABILE			
04	7S01411	CAPELLOTTTO			
05	C004651	FLANGIA DI SPESSORAMENTO			
06	1300839	CAPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
07	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPPB - 2RS			
08	2700105	SUPPORTO FOLLE			
09	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
09	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
10	1515091	RALLA 17 52 6			
11	0181635	VITE ZINC.TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
12	7V00087	CAPELLOTTTO PROTEZIONE CIECO			
13	27P0006	SUPPORTO MOTORE			
14	1300839	CAPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
15	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPPB - 2RS			
16	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
16	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
17	7S01409	RULLO MOTORE SINGOLO			
18	7S01411	CAPELLOTTTO			
19	1300839	CAPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
20	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPPB - 2RS			
21	2700105	SUPPORTO FOLLE			
22	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
22	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
23	1515091	RALLA 17 52 6			
24	0181635	VITE ZINC.TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
25	7V00087	CAPELLOTTTO PROTEZIONE CIECO			
26	2700101	SUPPORTO MOTORE			
27	1300839	CAPELLOTTTO DI PROTEZIONE			
28	2384023	CUSCINETTO INA 308 NPPB - 2RS			
29	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
29	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
30	1300804	FULCRO			
31	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
31	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
32	4221010	INGRASSATORE HYDRAULIC M10X1 90°			
33	1300804	FULCRO			
34	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
34	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
35	4221010	INGRASSATORE HYDRAULIC M10X1 90°			
36	4200610	INGRASSATORE HYDRAULIC M 6X1 RITTO			



TAV_P000068_01
Portellone: ganci + selettore pressione
TROTTER
OMNIA

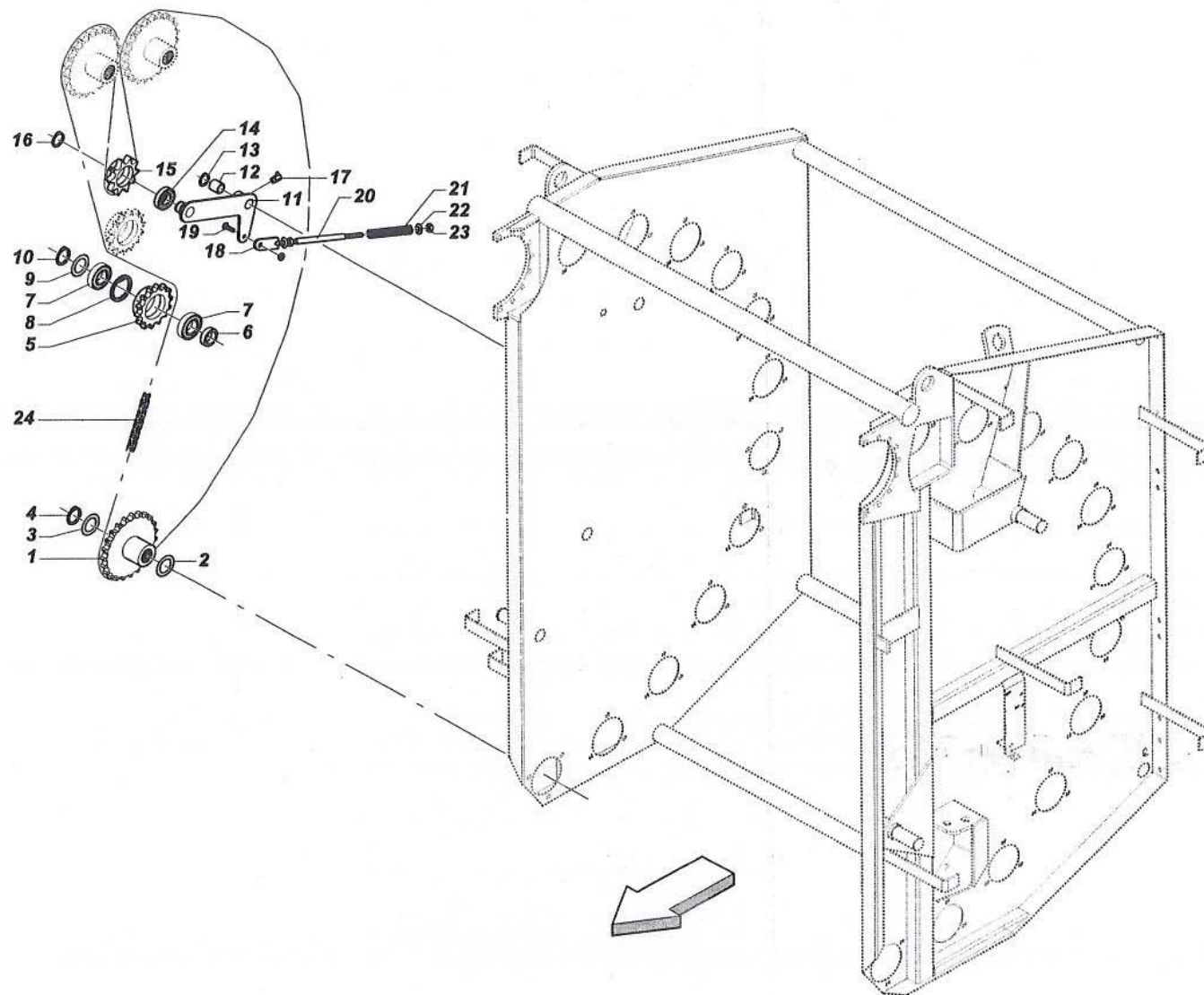



ETR_P000068_01
 Telaio portellone: ganci + settore portellone


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01317	BILANCINO SX			
02	0402099	VITE ZINC. TCEI M20X220-8 UNI 5931			
03	1640002	MOLLA A TAZZA 50X20,4X2,5 DIN 2093			
04	4220610	INGRASSATORE IDRAULIC M 6X1 90°			
05	1300811	DISTANZIALE 30,5 X 42,4 X 43			
06	1300810	SPINA 30 X 90 2F06			
07	1110645	SPINA ELAST. 6X 45°SS°DIN 1481			
08	1519696	SPESSORE 35 50 1			
09	7S01315	GANCIO PORTELLONE TROTTER			
10	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653			
11	0920005	DADO AUTOB. BASSO M 5-5S DIN985			
12	7S01320	SPINA GANCIO PORTELLONE			
13	0180825	VITE ZINC. TE M 8X 25-8-8 UNI 5739			
14	E000018	MAGNETE TONDO Ø22 M5 L=20			
15	7S01316	BILANCINO DX			
16	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
17	1300924	RALLA 21X52X8			
18	08B0620	DADO E ZINC. AUTOB. M20 KL8 DIN 9			
19	0181660	VITE ZINC. TE M16X 60-8-8 UNI 5739			
20	0710516	DADO E ZINC. MEDIO M16-6S UNI 5588			
21	0400545	VITE ZINC. TCEI M 5X 45-8-8 UNI 5			
22	1420510	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 5			
23	0920005	DADO AUTOB. BASSO M 5-5S DIN985			
24	C6P0259	PIASTRA			
25	0180825	VITE ZINC. TE M 8X 25-8-8 UNI 5739			
26	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
27	C6P0260	FERMO			
28	13C0081	RALLA 20,5X52X4			
29	E000073	FINECORSA OMRON D4B-1171N			
30	4201010	INGRASSATORE IDRAULIC M10X1 RITTO			
31	0710106	DADO E ZINC. MEDIO M 6-6S UNI 5588			
32	1829751	MOLLA			
33	0180625	VITE ZINC. TE M 6X 25-8-8 UNI 5739			
34	7S01562	BILANCINO DI PRESSIONE			
35	0181040	VITE ZINC. TE M10X 40-8-8 UNI 5739			
36	1431020	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 10X30			
37	0710310	DADO E ZINC. MEDIO M10-6S UNI 5588			
38	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
39	1524584	RALLA 10 30 4			
40	C004272	SELETORE PRESSIONE			
41	7V00088	VOLANTINO 7P D.50 M10X30			
42	1401025	VEDI 1421025			
43	1640003	MOLLA A TAZZA 20X10,2X 1 DIN 2093			
44	0180830	VITE ZINC. TE M 8X 30-8-8 UNI 5739			
45	0710208	DADO E ZINC. MEDIO M 8-6S UNI 5588			
46	C3P0106	CARTER DX RIPARO MOLLE			
47	C3P0105	CARTER SX RIPARO MOLLE			
48	0180815	VITE ZINC. TE M 8X 15-8-8 UNI 5739			
49	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			



TAV_P000067_00
Portellone: trasmissione
TROTTER 125
TROTTER 155
OMNIA



FERABOLI

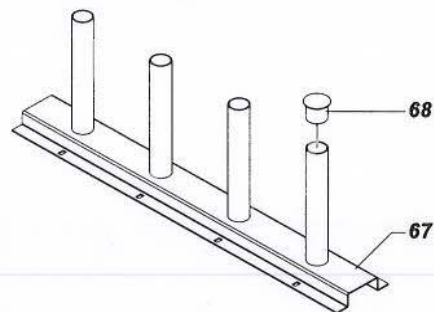
<



TAV_P000151_02

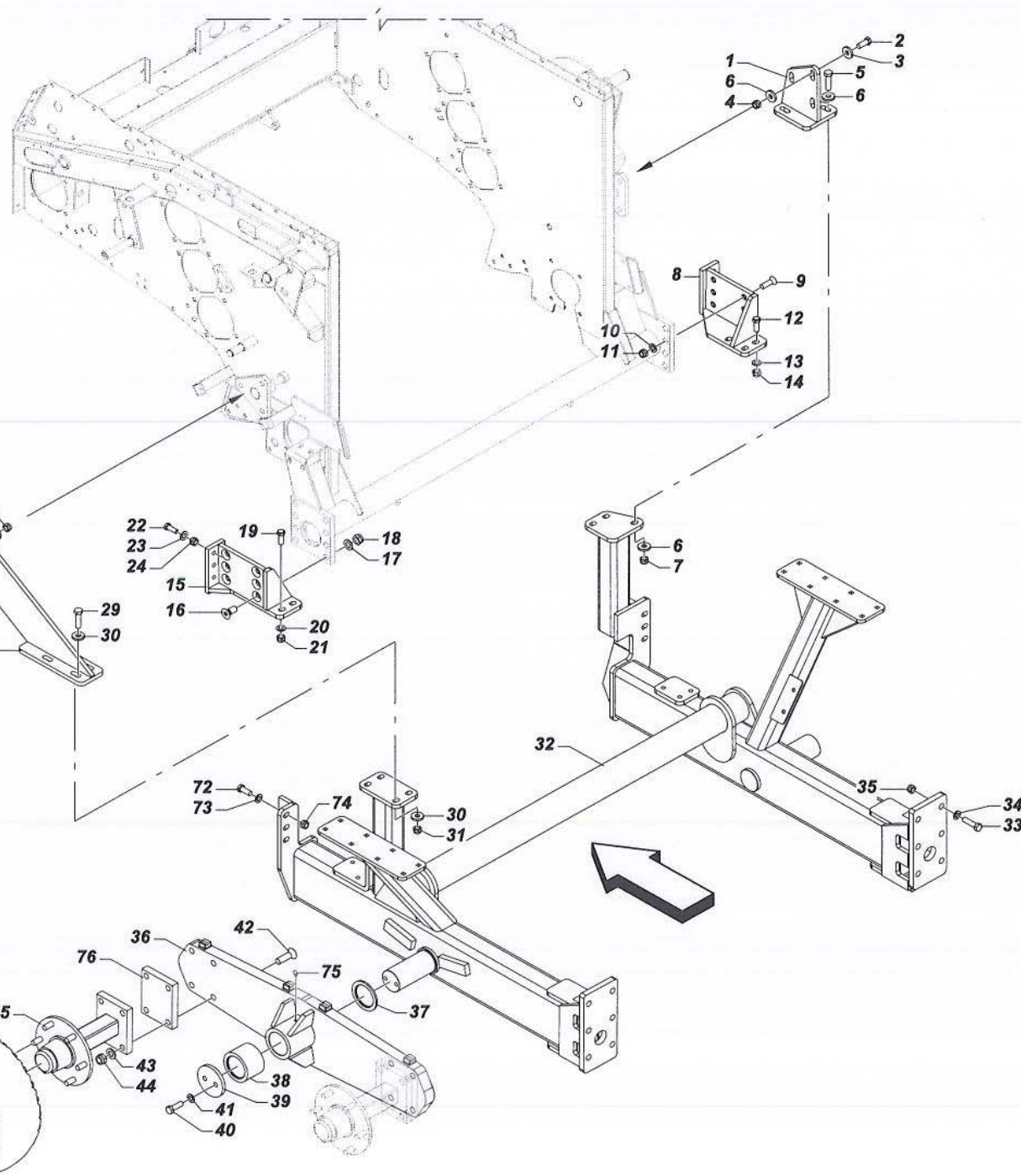
Telaio principale collegamento
OMNIA

ZAP0070



64
66 65

78
77



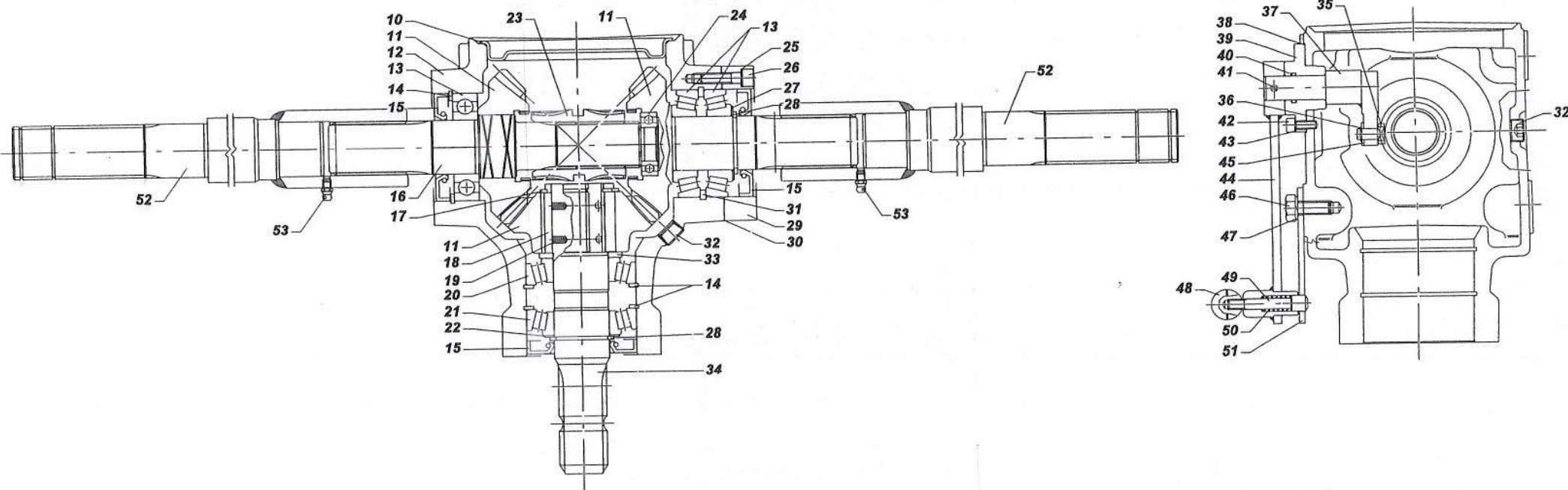
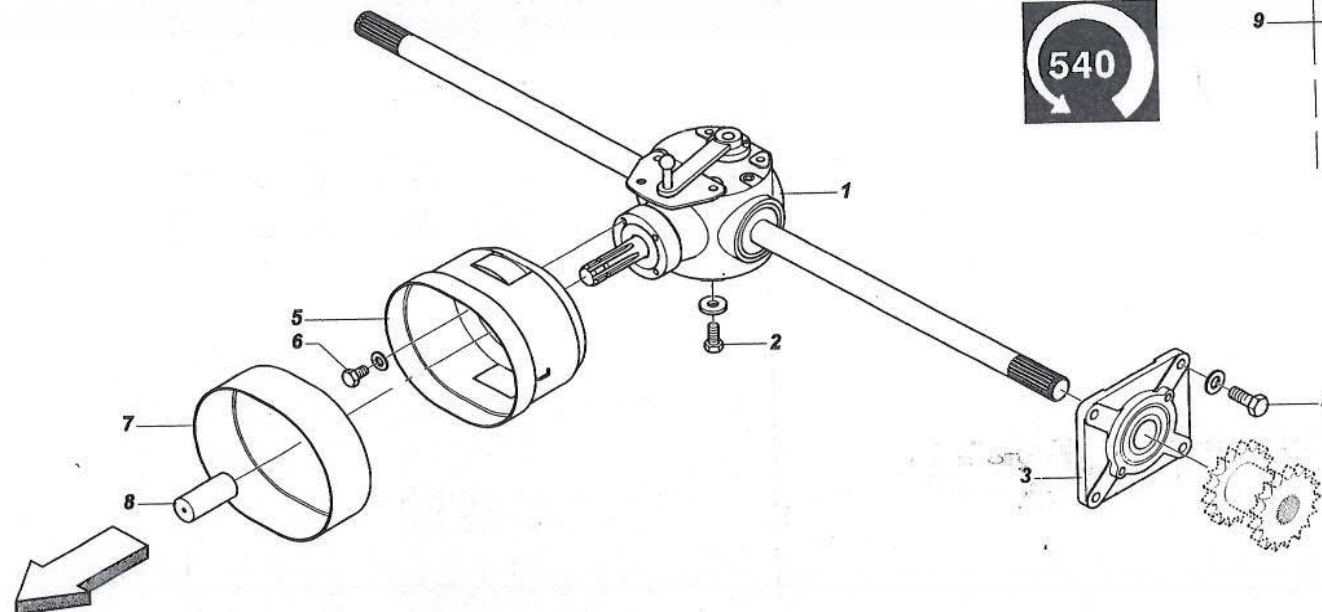
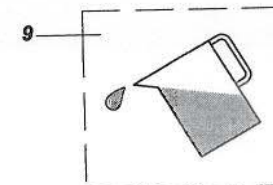


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7SP0012	AGGANCIO DESTRO	66	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985
02	0181660	VITE ZINC. TE M16X 60-8.8 UNI 5739	67	7SP0038	PORTAROTOLI
03	1519319	RALLA 16X38X5	68	7061160	TAPPO Ø2" PLASTICA GRIGIA
04	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985	69	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24
05	0181660	VITE ZINC. TE M16X 60-8.8 UNI 5739	70	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985
06	1519319	RALLA 16X38X5	71	C628296	CAVALLOTTO FISSAGGIO TUBI
07	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985	72	0181640	VITE ZINC. TE M16X 40-8.8 UNI 5739
08	7SP0015	ATTACCO DESTRO ASSILE	73	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 16
09	0442060	VITE ZINC. TSPEI M20X 60-10.9 UNI 5	74	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985
10	1422035	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 20	75	4211010	INGRASSATORE HYDRAULIC M10X1 45°
11	0920620	DADO AUTOB. BASSO M20-5S DIN985 H=17	76	C003765	PIASTRA DI SPESSORAMENTO
12	0181660	VITE ZINC. TE M16X 60-8.8 UNI 5739	77	C6P0264	ATTACCO MAGNETE
13	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 16	78	C6P0265	ATTACCO SENSORE
14	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
15	7SP0016	AGGANCIO SINISTRO ASSILE			
16	0442060	VITE ZINC. TSPEI M20X 60-10.9 UNI 5			
17	1422035	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 20			
18	0920620	DADO AUTOB. BASSO M20-5S DIN985 H=17			
19	0181660	VITE ZINC. TE M16X 60-8.8 UNI 5739			
20	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 16			
21	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
22	0181640	VITE ZINC. TE M16X 40-8.8 UNI 5739			
23	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 16			
24	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
25	7SP0013	AGGANCIO SINISTRO			
26	0181640	VITE ZINC. TE M16X 40-8.8 UNI 5739			
27	1519319	RALLA 16X38X5			
28	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
29	0181640	VITE ZINC. TE M16X 40-8.8 UNI 5739			
30	1519319	RALLA 16X38X5			
31	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
32	7SP0011	TELAIO PRINCIPALE			
33	0192065	VITE ZINC. TE M20X 65-8.8 UNI 5737			
34	1422035	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 20			
35	0920620	DADO AUTOB. BASSO M20-5S DIN985 H=17			
36	7SP0096	TANDEM PER MOZZO FRENI			
37	13C0007	RALLA 80 110 6			
38	25P0005	BRONZINA ART. INA 001-651-072			
39	13C0008	DISCO 115			
40	0181650	VITE ZINC. TE M16X 50-8.8 UNI 5739			
41	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 16			
42	0442090	VITE ZINC. TSPEI M20X 90-10.9			
43	1422035	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 20			
44	0920620	DADO AUTOB. BASSO M20-5S DIN985 H=17			
45	71P0007	MOZZO CON FUSELLO PER OMNIA/ELHO			
46	0821318	DADO E SFERICO M18X1,5 ZINC.			
47	ZAP0014	COPPIA RUOTE 400-15,5 6F/P 14PR			
48	C2P0022	BASE SUPERIORE			
49	0321230	VITE ZINC. TTQST M12X 30-4.6 UNI 573			
50	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
51	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
52	C3P0109	BASE FISSA			
53	C3P0108	PARAFANGO MOBILE			
54	0321230	VITE ZINC. TTQST M12X 30-4.6 UNI 573			
55	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
56	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
57	C3P0107	PARAFANGO FISSO			
58	0321230	VITE ZINC. TTQST M12X 30-4.6 UNI 573			
59	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
60	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
61	0320820	VITE ZINC. TTQST M 8X 20-4.6 UNI5731			
62	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24			
63	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
64	C628296	CAVALLOTTO FISSAGGIO TUBI			
65	0191050	VITE ZINC. TE M10X 50-8.8 UNI 5737			



TAV_P000072_02
Scatola di trasmissione CUT

OMNIA





ETR_P000072_02

Scatola di trasmissione CUT

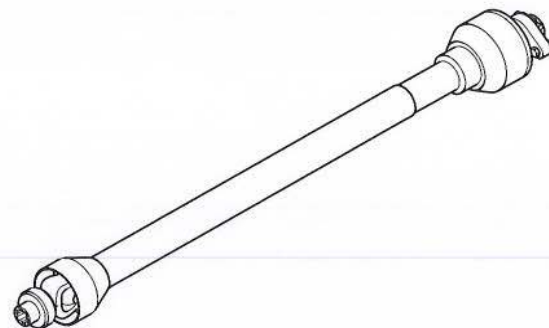


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	3900084	SCATOLA BYPY 2070-1:1 DISINN.+R.L.			
02	0181430	VITE ZINC.TE M14X 30-8.8 UNI 5739			
02	1516040	PALLA 15 42 6			
03	2700051	SUPPORTO FLANGIATO PER SPRINTER			
04	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
04	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
05	7V00059	PROTEZIONE CARDANO FFPRO			
06	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739			
06	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
07	7V00044	PROLUNGA PER CUFFIA OVALE BYPY TIPO			
08	4417079	MANICOTTO PROT.PDF 1,3/8"			
09	4000054	OLIO AGIP BLASIA 150 (ISO-L-CKD)			
10	R000288	COPERCHIO D=145			
11	R000303	TERNA CONICA R=1,1			
12	R000277	SCATOLA 2070 29002			
13	2124019	CUSCINETTO 30208 CAT.A-ST004			
14	R000256	ANELLO ELASTICO 80-1 (SP=2,5)			
15	4303460	ANELLO TENUITA 40X 80X10 NORMALE			
16	R000279	ALBERO ASSE 'XY'			
17	R000298	ANELLO ELASTICO 50-E (SP=2,0)			
18	R000289	PIASTRINA RL 29870			
19	R000089	MOLLA			
20	2124024	CUSCINETTO 32208 CAT.A-ST004			
21	2004018	CUSCINETTO 6208 CAT.A-ST004			
22	R000258	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,2			
23	R000259	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,3			
23	R000260	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,4			
23	R000261	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,1			
23	R000276	MANICOTTO PER DISINNESTO			
24	2003013	CUSCINETTO 6006 CAT.B-ST004			
25	R000266	RONDELLA SICUR.D=8 SCHNORR 33600			
26	0400830	VITE ZINC.TCEI M 8X 30-8.8 UNI 5			
27	R000258	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,2			
28	R000259	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,3			
28	R000260	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,4			
28	R000261	ANELLO SPESSORE 40,2X54,8X0,1			
28	R000257	ANELLO ELASTICO 40-E (SP=2,5)			
29	R000286	DISTANZIALE PORTA ANELLO			
30	R000287	GUARNIZIONE 80X115X0,3			
31	R000299	ANELLO ELASTICO 80-1 (SP=4,0)			
32	R000175	TAPPO 3/8"GAS-C DIN 906 37301			
33	R000285	DISTANZIALE			
34	R000278	ALBERO ASSE 'Z'+R.L.			
35	R000290	PATTINO			
36	R000297	ANELLO ELASTICO 8-E (SP=0,8)			
37	R000282	LEVA COM. DISINNESTO			
38	R000284	GUARNIZIONE 35X65X0,2			
39	R000283	SUPPORTO LEVA 29810			
40	R000300	ANELLO TORICO OR 123			
41	1110540	SPINA ELAST. 5X 40"SS"DIN 1481			
42	R000292	VITE TCEI M 6X 16-12.9 30301			
43	R000295	RONDELLA SICUR.D=6 SCHNORR 33600			
44	R000280	LEVA EST. INVERTITORE			
45	R000293	RONDELLA PIANA D=8 UN16592 33201			
46	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
47	R000294	RONDELLA ELAST.D=12 DIN1288 33501			
48	R000302	IMPUGNATURA A SFERA			
49	R000291	PERNO			
50	R000301	MOLLA DM 9,8X1,2X25			
51	R000281	SELETORE DISINNESTO 29800			
52	R000304	ALBERO PROLUNGA L=602			
53	4200610	INGRASSATORE HYDRAULIC M 6X1 RITTO			



TAV_P000167_00

Cardani
Trotter
OMNIA



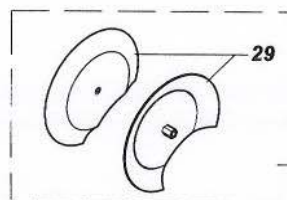
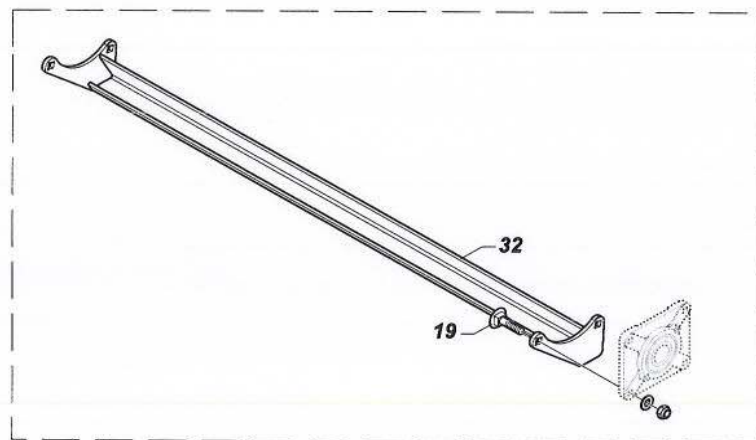
Trotter	Trotter CUT	OMNIA
3600049	3600087	3600087
3600092	3600093	3600092 = TopCUT
		3600093 = UltraCUT

 FERABOLI		ETR_P000167_00 Cardani Trotter / OMNIA			
pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
	3600049	CARDANO TRATTORE FF20-50 SB6+OMOCIN			
	3600087	CARDANO TRATT.BYPY656 OC+SB6			
	3600092	CARDANO TRATT.BYPY656 OC+LR 2500NM			
	3600093	CARDANO TRATT.BYPY656 OMO+LR 2900NM			



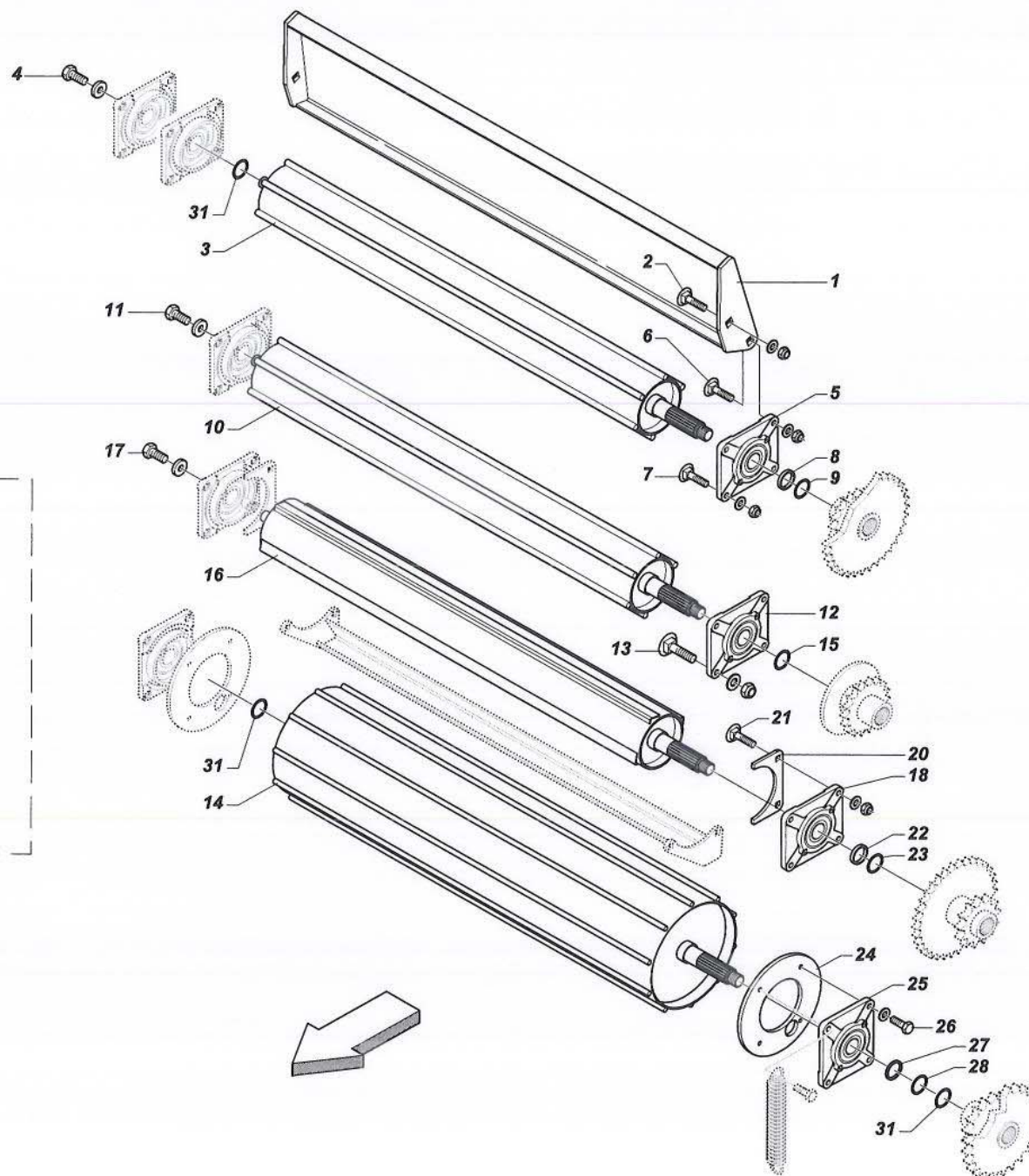
TAV_P000070_02

Rulli
TROTTER 125
TROTTER 155
OMNIA



30*

(*) 30=KIT mod.CUT




ET2_P000070_02
 Rulli


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01447	COMPENSO RULLI TROTTER 125			
02	0523421	VITE SPECIALE TTQST M12X35-8.8			
02	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
02	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
03	7S01492	RULLO BACCHETTE TROTTER			
04	0181635	VITE ZINC. TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
04	1515091	RALLA 17 52 6			
05	2700051	SUPPORTO FLANGIATO PER SPRINTER			
06	0523421	VITE SPECIALE TTQST M12X35-8.8			
06	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
06	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
07	0523421	VITE SPECIALE TTQST M12X35-8.8			
07	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
07	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
08	1300845	DISTANZIALE 40X50X4			
09	1300125	SPESORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
09	1300126	SPESORE 40 48 1 ZINC. ST. 013			
10	7S01492	RULLO BACCHETTE TROTTER			
11	0181635	VITE ZINC. TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
11	1515091	RALLA 17 52 6			
12	2700051	SUPPORTO FLANGIATO PER SPRINTER			
13	0523421	VITE SPECIALE TTQST M12X35-8.8			
13	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
13	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
14	7S01841	RULLO GRANDE NEW			
15	1300125	SPESORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
15	1300126	SPESORE 40 48 1 ZINC. ST. 013			
15	1300151	SPESORE 40 48 2 (ZINCATO)			
16	7S01822	RULLO NEW			
17	0181635	VITE ZINC. TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
17	1515091	RALLA 17 52 6			
18	2700051	SUPPORTO FLANGIATO PER SPRINTER			
19	0523395	VITE SPECIALE TTQST M12X45-8.8			
19	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
19	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
20	C6P0003	RIPARO RULLI ALETTATI			
21	0523395	VITE SPECIALE TTQST M12X45-8.8			
21	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
21	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
22	1300845	DISTANZIALE 40X50X4			
23	1300125	SPESORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
23	1300126	SPESORE 40 48 1 ZINC. ST. 013			
24	C003056	PIASTRA INTERNA RULLO GRANDE			
25	2700106	SUPPORTO FLANG. FILETTATO			
26	0181235	VITE ZINC. TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
26	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
27	1300845	DISTANZIALE 40X50X4			
28	1300125	SPESORE 40 48 0,5 (ZINCATO)			
28	1300126	SPESORE 40 48 1 ZINC. ST. 013			
29	7S01845	TAZZA RESTRINGIMENTO NEW			
30	ZAP2033	COPPIA TAZZE RESTRINGIMENTO BALLA N			
31	1300151	SPESORE 40 48 2 (ZINCATO)			
32	7S01538	GUIDA PRODOTTO CUI			

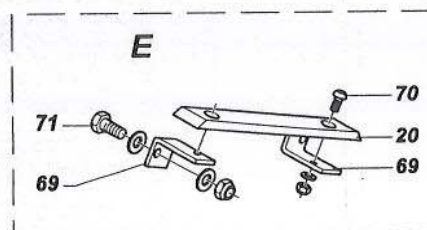
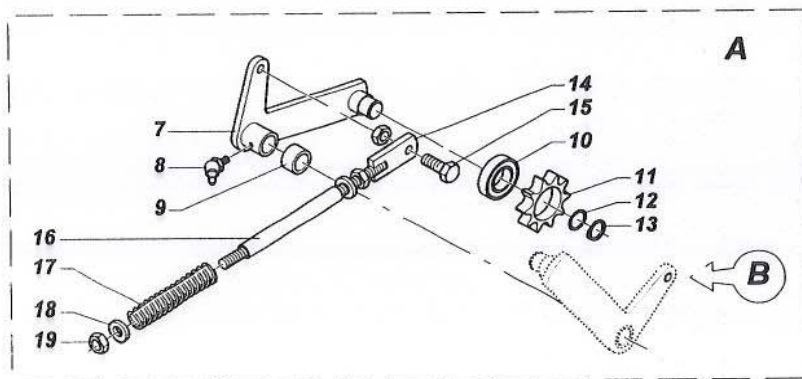
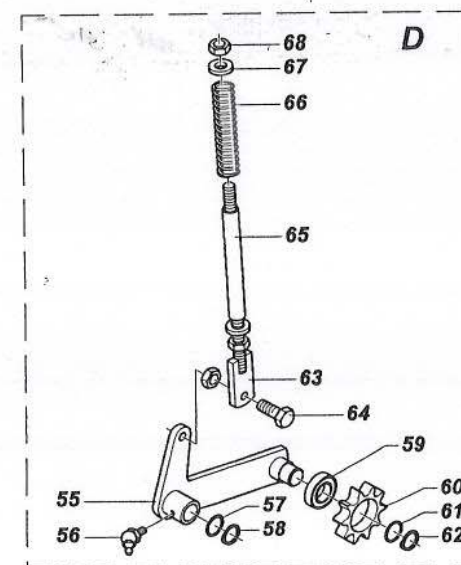
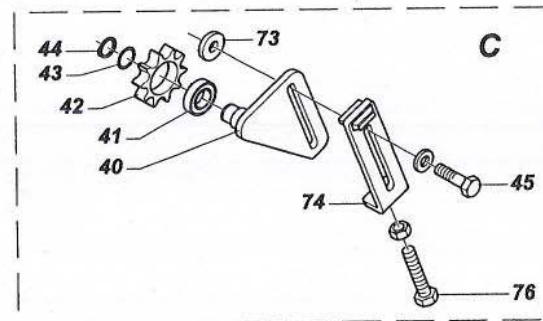
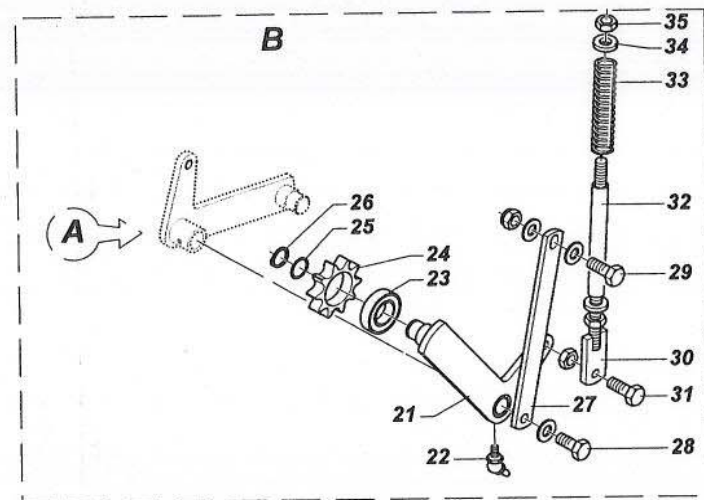
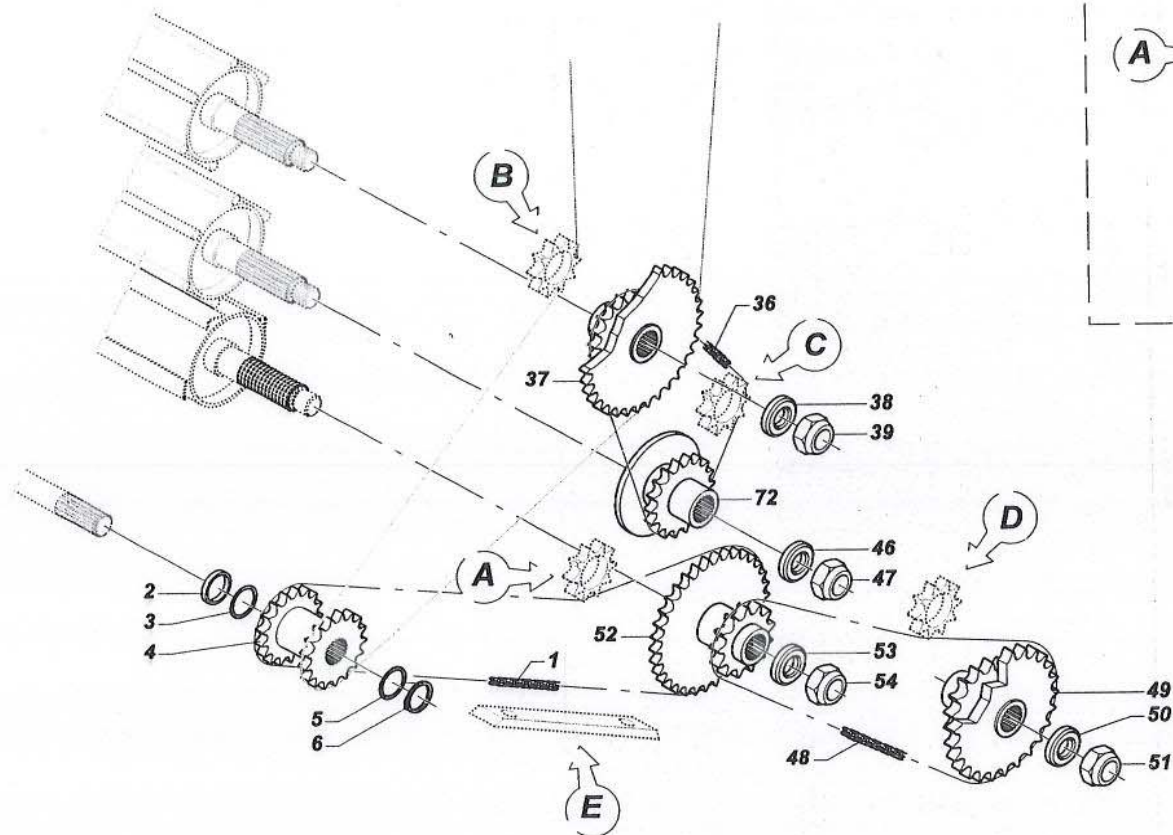


TAV_P000073_01

Trasmissione: catene + tenditori

TROTTER

OMNIA





ETR_P000073_01

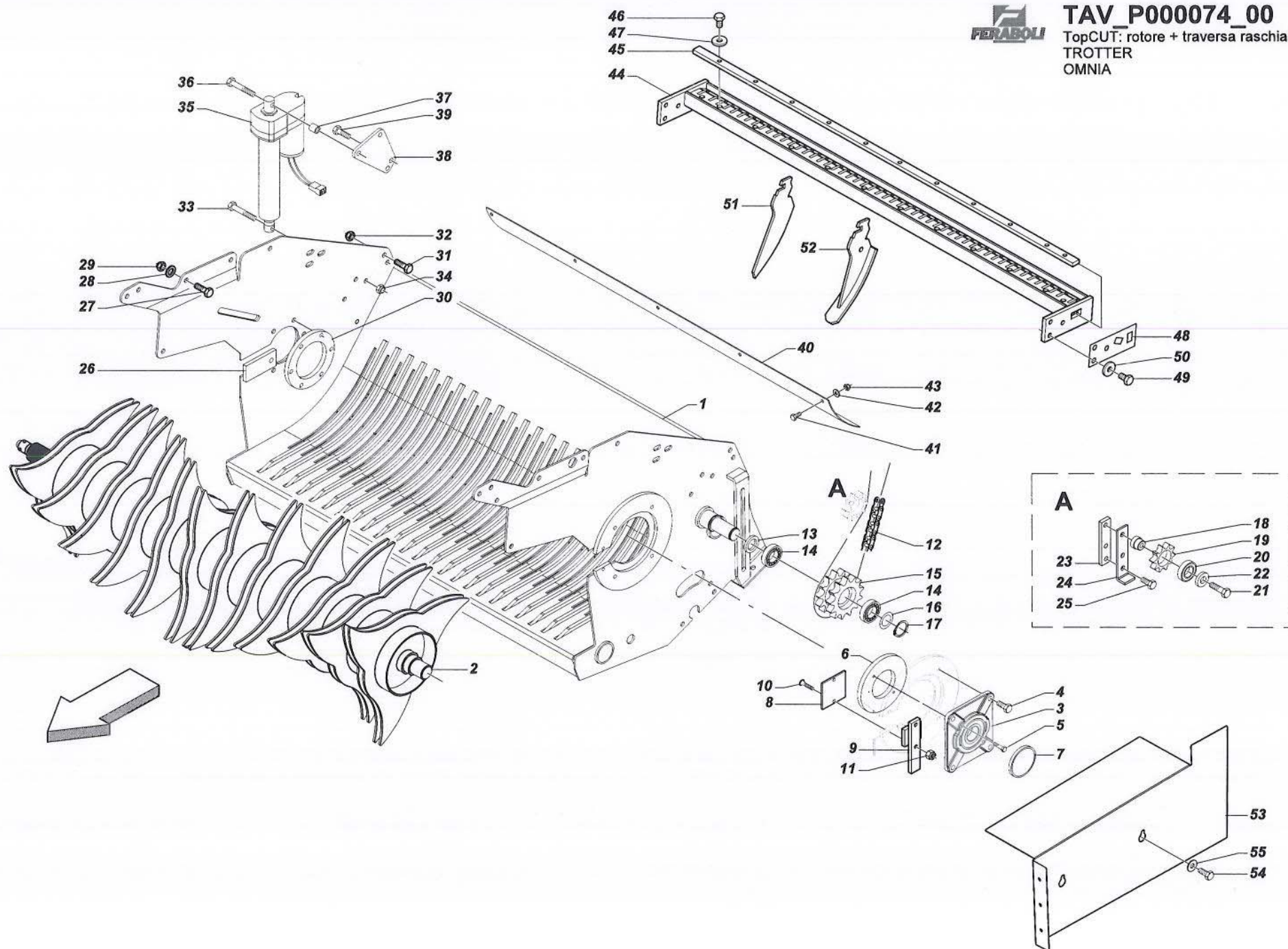
Trasmissione: catene + tiranti

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	30E1079	CATENA RULLI ISO 16 B-1 79M	48	30E1056	CATENA RULLI ISO 16 B-1 56M
01	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1	48	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1
02	1329469	DISTANZIALE 40X48X 7	49	3400127	INGR.RULLO GRANDE Z=19-23/1"
03	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)	50	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR
03	1300845	DISTANZIALE 40X50X4	51	0921530	DADO AUTOB.BASSO M30X2-5S DIN 985
04	3400128	INGR.DOPPIO Z=9/9-1" SCATOLA	52	3400099	INGR.RULLO BACC.INF.Z=26-12/1"
05	1300125	SPESSORE 40 48 0,5 (ZINCATO)	53	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR
05	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013	54	0921530	DADO AUTOB.BASSO M30X2-5S DIN 985
06	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3	55	7S00953	BRACCIO TENDITORE SX
07	7S00953	BRACCIO TENDITORE SX	56	4210610	INGRASSATORE IDRAULICO A 45° M 6X1
08	4210610	INGRASSATORE IDRAULICO A 45° M 6X1	57	1300159	SPESSORE 25 37 2 (ZINCATO)
09	1334680	DISTANZIALE 25 X 33 X 22	57	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5
10	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004	58	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653
11	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)	59	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004
12	1300102	SPESSORE 25,5 37 0,1	60	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)
12	1300104	SPESSORE 25,5 37 0,2	61	1300102	SPESSORE 25,5 37 0,1
12	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5	61	1300104	SPESSORE 25,5 37 0,2
13	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653	61	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5
14	7S01441	TIRANTE GALOPPINO M16	62	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653
15	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8,8 UNI 5739	63	7S01441	TIRANTE GALOPPINO M16
15	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588	64	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8,8 UNI 5739
16	1300157	DISTANZIALE 16,6X21,3X165	64	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588
17	1800046	MOLLA 6 30 180C	65	1300157	DISTANZIALE 16,6X21,3X165
18	1519319	RALLA 16X38X5	66	1800046	MOLLA 6 30 180C
19	0710516	DADO E ZINC.MEDIO M16-6S UNI 5588	67	1519319	RALLA 16X38X5
20	7631842	GUIDA CATENA	68	0710516	DADO E ZINC.MEDIO M16-6S UNI 5588
21	7S00953	BRACCIO TENDITORE SX	69	C000037	ATTACCO SLITTA NYLON
22	4210610	INGRASSATORE IDRAULICO A 45° M 6X1	70	0470820	VITE ZINC.TTEI M 8X 20-10,9 UNBRA
23	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004	70	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985
24	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)	70	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
25	1300102	SPESSORE 25,5 37 0,1	71	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8,8 UNI 5739
25	1300104	SPESSORE 25,5 37 0,2	71	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
25	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5	71	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
26	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653	72	34P0043	INGRANAGGIO Z=9-1"
27	C003057	COLLEGAMENTO TENDITORI	73	13C0070	RALLA 13 40 10
28	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8,8 UNI 5739	74	7SP0230	TIRANTE DI FISSAGGIO TENDITORE
28	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5	76	0181290	VITE ZINC.TE M12X 90-8,8 UNI 5739
28	1300159	SPESSORE 25 37 2 (ZINCATO)	76	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588
28	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
29	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8,8 UNI 5739			
29	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
29	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
30	7S01441	TIRANTE GALOPPINO M16			
31	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8,8 UNI 5739			
31	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588			
32	1300157	DISTANZIALE 16,6X21,3X165			
33	1800046	MOLLA 6 30 180C			
34	1519319	RALLA 16X38X5			
35	0710516	DADO E ZINC.MEDIO M16-6S UNI 5588			
36	30E1026	CATENA RULLI ISO 16 B-1 26M			
36	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1			
37	3400100	INGR.RULLO LISCIO Z=26-9/1"			
38	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR			
39	0921530	DADO AUTOB.BASSO M30X2-5S DIN 985			
40	7S00958	TIRANTE FISSO			
41	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004			
42	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)			
43	1300102	SPESSORE 25,5 37 0,1			
43	1300104	SPESSORE 25,5 37 0,2			
43	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5			
44	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
45	0191250	VITE ZINC.TE M12X 50-8,8 UNI 5737			
45	1516038	RALLA 13 32 5			
46	14R3050	ROSETTA 30 UNI 5714-69 ZINC.E DEIDR			
47	0921530	DADO AUTOB.BASSO M30X2-5S DIN 985			



TAV_P000074_00

TopCUT: rotore + traversa raschiatore
TROTTER
OMNIA



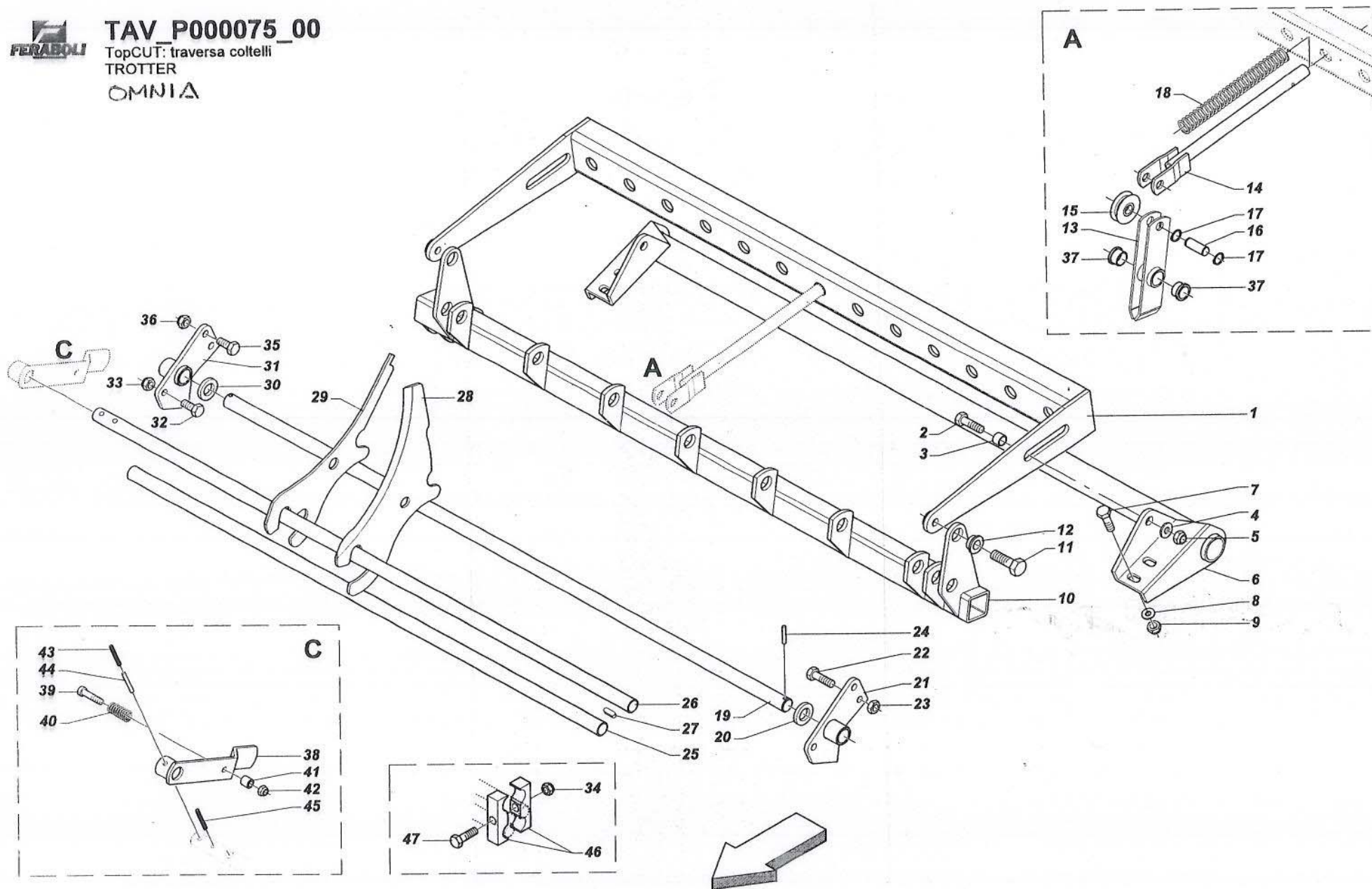


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01791	TELAIO TOPCUT NEW			
02	7S01798	ROTORE TOPCUT NEW TROTTER			
03	2700153	SUPPORTO FLANGIATO PER ROTORE CUT			
04	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
05	0190850	VITE ZINC.TE M 8X 50-8.8 UNI 5737			
05	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
06	1300714	CONTROFLANGIA SUPPORTO FOLLE			
07	4400001	CAPELLOTTA CHIUSO 110X10 TIPO C			
08	C003746	COMPENSO FESSURA SX			
09	7SP0046	FERMO COMPENSO LATO SX			
10	0440835	VITE ZINC.TSPEI M 8X 35-10.9 UNI 59			
11	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
12	30E1041	CATENA RULLI ISO 16 B-1 41M			
12	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1			
13	1330957	DISTANZIALE 35-48-7			
14	2043514	CUSCINETTO 6007-2RS CAT.B-ST004			
15	3400005	CORONA Z-12/12 1"			
16	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)			
17	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653			
18	1300302	PERNO GALOPPINO			
19	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)			
20	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004			
21	0191260	VITE ZINC.TE M12X 60-8.8 UNI 5737			
22	1518412	RALLA 12 38 5			
23	C002390	FERMO			
24	C002389	REGISTRO			
25	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
26	C003748	COMPENSO FESSURA DX			
27	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
28	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
29	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
30	1300509	CONTROFLANGIA SUPPORTO MOTORE			
31	0181240	VITE ZINC.TE M12X 40-8.8 UNI 5739			
32	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
33	0181260	VITE ZINC.TE M12X 60-8.8 UNI 5739			
34	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
35	E000064	ATTUATORE-WARNER D12 21B5-04 257 NC			
36	0181290	VITE ZINC.TE M12X 90-8.8 UNI 5739			
37	1300746	DISTANZIALE 12,5X21,3X15			
38	7S01203	ATTACCO ATTUATORE			
39	0401235	VITE ZINC.TCEI M12X 35-8.8 UNI5931			
40	7V00092	PROTEZIONE MOLLE COLTELLI			
41	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
42	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24			
43	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
44	7S01937	TRAVERSA TOPCUT NEW TROTTER			
45	C005375	ASTA DI SOSTEGNO			
46	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739			
47	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
48	C003616	SPESSORE TRAVERSA RASCHIATORI			
49	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
50	1515797	RALLA 12 25 5			
51	C6P0263	RASCHIATORE			
52	7SP0241	RASCHIATORE E PATTINO			
53	C005268	CARTER CUT			
54	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
55	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			



TAV_P000075_00

TopCUT: traversa coltelli
TROTTER
OMNIA





ETR_P000075_00

TOPCUT: traversa coltelli

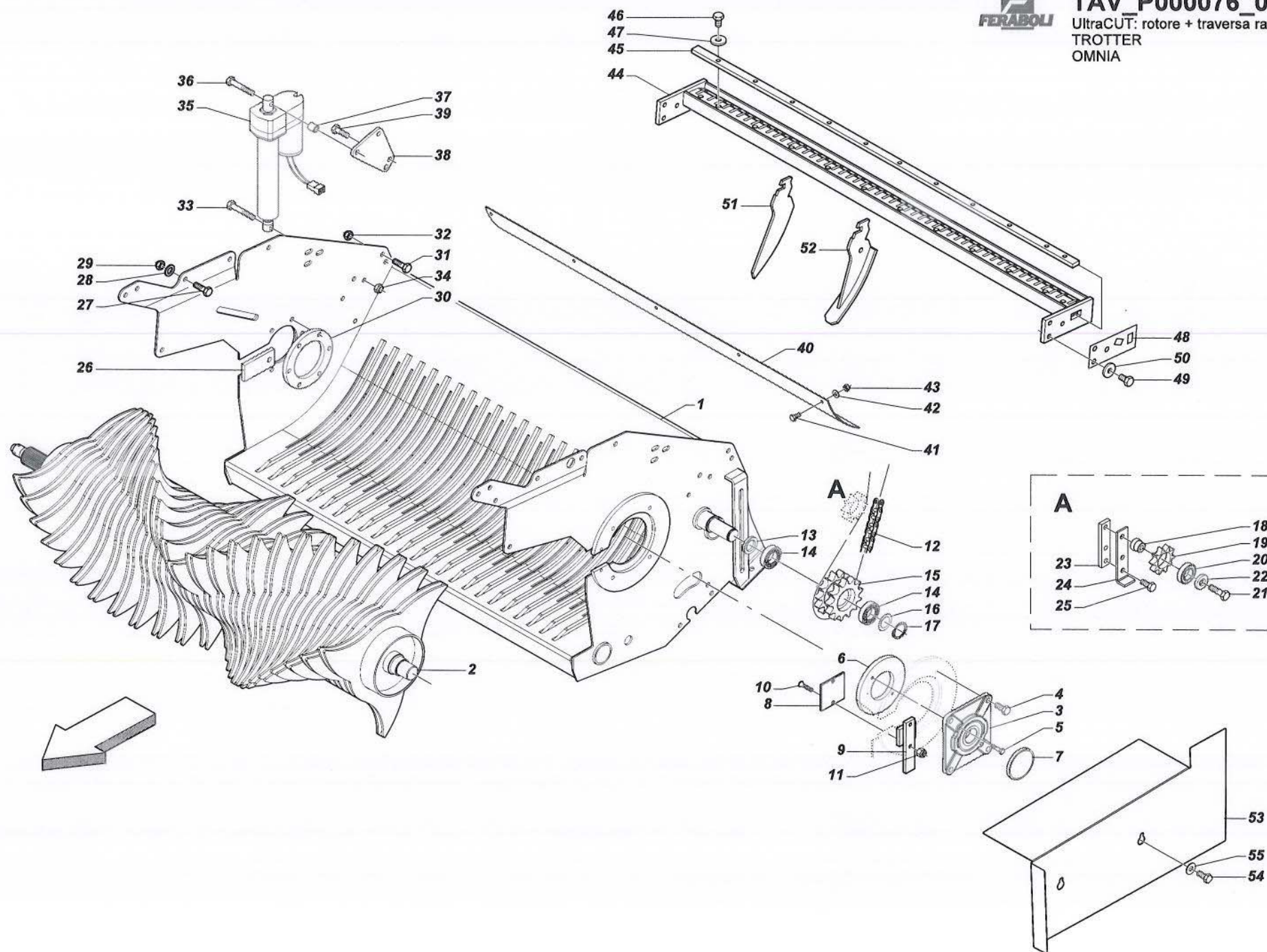


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01802	CONTRASTO MOLLE TOPCUT			
02	0181645	VITE ZINC. TE M16X 45-8.8 UNI 5739			
03	1300745	DISTANZIALE 16X20X14			
04	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 16			
05	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-6S DIN985			
06	7S01636	COLLEGAMENTO INFERIORE NEW			
07	0181225	VITE ZINC. TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
08	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
09	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
10	7S01803	COMANDO COLTELLI TOPCUT			
11	0181630	VITE ZINC. TE M16X 30-8.8 UNI 5739			
12	1300706	BUSSOLA DI GUIDA			
13	7SP0024	BILANCINO TOPCUT			
14	7S01125	SOSTEGNO MOLLE			
15	3800014	ROTELLA GUIDA COLTELLI			
16	1300694	PERNO CARRUCOLA COLTELLO			
17	1700016	ANELLO D'ARRESTO ALB. 16-E UNI3653			
18	1800049	MOLLA 5 30 293C			
19	3500034	PERNO FULCRO			
20	1300036	RALLA 25,5X40 X 4			
21	7S01145	FULCRO SX LEVERISMI			
22	0181230	VITE ZINC. TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
23	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
24	1110635	SPINA ELAST. 6X 35"SS"DIN 1481			
25	35P0016	ASTA NEW			
26	35P0015	FULCRO COLTELLI NEW			
27	1203025	LINGUETTA A 8X7X25 UNI 6604/FA64			
28	7U00035	COLTELLO CUT			
29	ZAP0020	KIT DI FINITI COLTELLI			
30	1300036	RALLA 25,5X40 X 4			
31	7S01144	FULCRO DX LEVERISMI			
32	0181230	VITE ZINC. TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
33	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
34	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
35	0181235	VITE ZINC. TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
36	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
37	25P0003	BUSSOLA NYLON			
38	7S01159	MANIGLIA DI SICUREZZA			
39	0401060	VITE ZINC. TCEI M10X 60-8.8 UNI5931			
40	1821993	MOLLA			
41	1300401	BUSSOLA FILETTATA			
42	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
43	1110840	SPINA ELAST. 8X 40"SS"DIN 1481			
44	1110540	SPINA ELAST. 5X 40"SS"DIN 1481			
45	1110840	SPINA ELAST. 8X 40"SS"DIN 1481			
46	27P0001	SEMIPIELLA DI TRASMISSIONE			
47	0191265	VITE ZINC. TE M12X 65-8.8 UNI 5737			



TAV_P000076_00

UltraCUT: rotore + traversa raschiatore
TROTTER
OMNIA



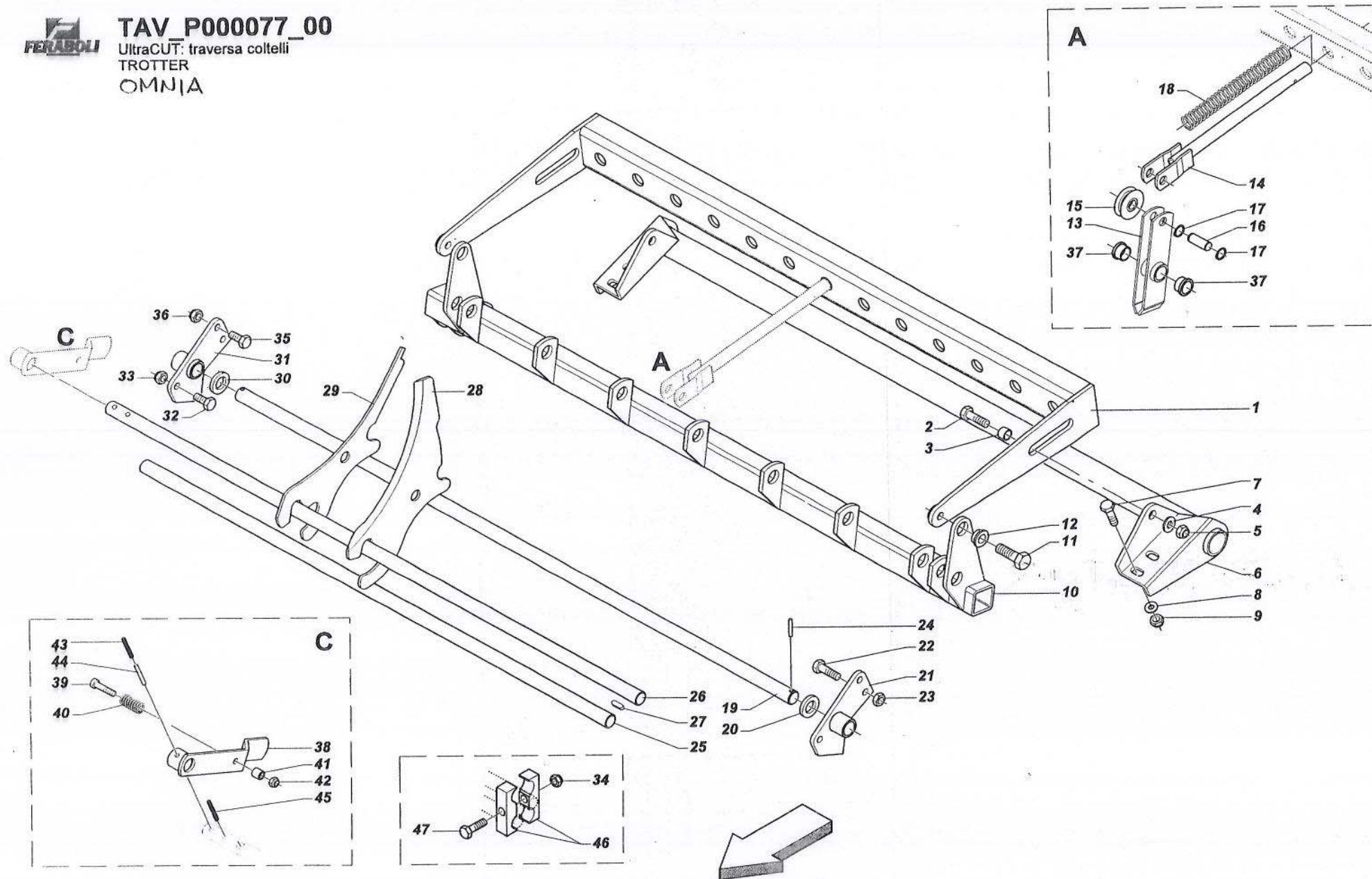

ETR_P000076_01
 UltraCUT: rotore + traversa raschiatore


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01792	TELAIO ULTRACUT NEW			
02	7S01127	ROTORE ULTRACUT			
03	2700153	SUPPORTO FLANGIATO PER ROTORE CUT			
04	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
05	0190850	VITE ZINC.TE M 8X 50-8.8 UNI 5737			
06	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
07	1300714	CONTROFLANGIA SUPPORTO FOLLE			
08	4400001	CAPELLOTTA CHIUSO 110X10 TIPO C			
09	C003746	COMPENSO FESSURA SX			
10	7SP0046	FERMO COMPENSO LATO SX			
11	0440835	VITE ZINC.TSPEI M 8X 35-10.9 UNI 59			
12	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
13	30E1041	CATENA RULLI ISO 16 B-1 41M			
14	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1			
15	1330957	DISTANZIALE 35-48-7			
16	2043514	CUSCINETTO 6007-2RS CAT.B-ST004			
17	3400005	CORONA Z-12/12 1"			
18	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)			
19	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653			
20	1300302	PERNO GALOPPINO			
21	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)			
22	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004			
23	0191260	VITE ZINC.TE M12X 60-8.8 UNI 5737			
24	1518412	RALLA 12 38 5			
25	C002390	FERMO			
26	C002389	REGISTRO			
27	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
28	C003748	COMPENSO FESSURA DX			
29	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
30	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
31	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
32	1300509	CONTROFLANGIA SUPPORTO MOTORE			
33	0181240	VITE ZINC.TE M12X 40-8.8 UNI 5739			
34	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
35	E000064	ATTUATORE-WARNER D12 21B5-04 257 NC			
36	0181290	VITE ZINC.TE M12X 90-8.8 UNI 5739			
37	1300746	DISTANZIALE 12.5X21.3X15			
38	7S01203	ATTACCO ATTUATORE			
39	0401240	VITE ZINC.TCEI M12X 40-8.8 UNI 5			
40	7V00092	PROTEZIONE MOLLE COLTELLI			
41	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
42	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24			
43	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
44	7S01847	TRAVERSA ULTRACUT HT			
45	C003981	TRAVERSINO			
46	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739			
47	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
48	C003616	SPESSORE TRAVERSA RASCHIATORI			
49	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
50	1515797	RALLA 12 25 5			
51	C6P0263	RASCHIATORE			
52	7SP0241	RASCHIATORE E PATTINO			
53	C005268	CARTER CUT			
54	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
55	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			



TAV_P000077_00

UltraCUT: traversa coltelli
TROTTER
OMNIA



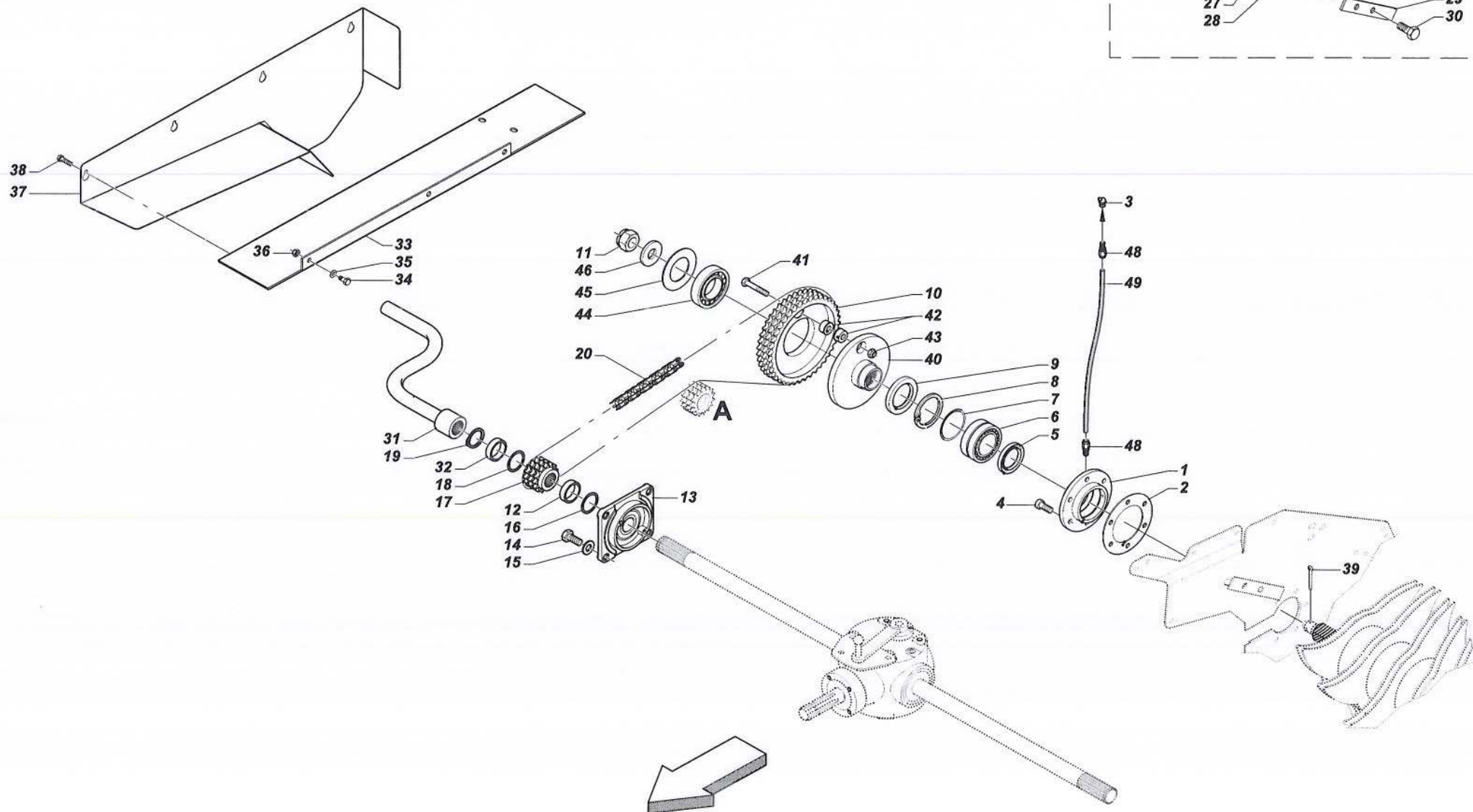
FERABOLI**ETR_P000077_00****Ultracut: traversa coltelli**

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01142	CONTRASTO MOLLE			
02	0181645	VITE ZINC.TE M16X 45-8.8 UNI 5739			
03	1300745	DISTANZIALE 16X20X14			
04	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.16			
05	0920516	DADO AUTOB.BASSO M16-5S DIN985			
06	7S00845	COLLEGAMENTO INFERIORE			
07	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
08	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
09	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
10	7S01143	COMANDO COLTELLI			
11	0181630	VITE ZINC.TE M16X 30-8.8 UNI 5739			
12	1300706	BUSSOLA DI GUIDA			
13	7SP0048	BILANCINO NEW			
14	7S01125	SOSTEGNO MOLLE			
15	3800014	ROTELLA GUIDA COLTELLI			
16	1300694	PERNO CARRUCOLA COLTELLO			
17	1700016	ANELLO D'ARRESTO ALB. 16-E UNI3653			
18	1800049	MOLLA 5 30 293C			
19	3500034	PERNO FULCRO			
20	1300036	RALLA 25.5X40 X 4			
21	7S01145	FULCRO SX LEVERISMI			
22	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
23	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
24	1110635	SPINA ELAST. 6X 35"SS"DIN 1481			
25	35P0016	ASTA NEW			
26	35P0015	FULCRO COLTELLI NEW			
27	1203025	LINGUETTA A 8X7X25 UNI 6604/F A64			
28	7U00035	COLTELLO CUT			
29	ZAP0044	KIT DI FINITI COLTELLI ULTRACUT			
30	1300036	RALLA 25.5X40 X 4			
31	7S01144	FULCRO DX LEVERISMI			
32	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
33	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
34	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
35	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
36	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
37	25P0003	BUSSOLA NYLON			
38	7S01159	MANIGLIA DI SICUREZZA			
39	0401060	VITE ZINC.TCEI M10X 60-8.8 UNI5931			
40	1821993	MOLLA			
41	1300401	BUSSOLA FILETTATA			
42	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
43	1110840	SPINA ELAST. 8X 40"SS"DIN 1481			
44	1110540	SPINA ELAST. 5X 40"SS"DIN 1481			
45	1110840	SPINA ELAST. 8X 40"SS"DIN 1481			
46	27P0001	SEMIPIELLA DI TRASMISSIONE			
47	0191265	VITE ZINC.TE M12X 65-8.8 UNI 5737			



TAV_P000078_01

Sicurezza di trasmissione bullone - meccanica
TROTTER
OMNIA

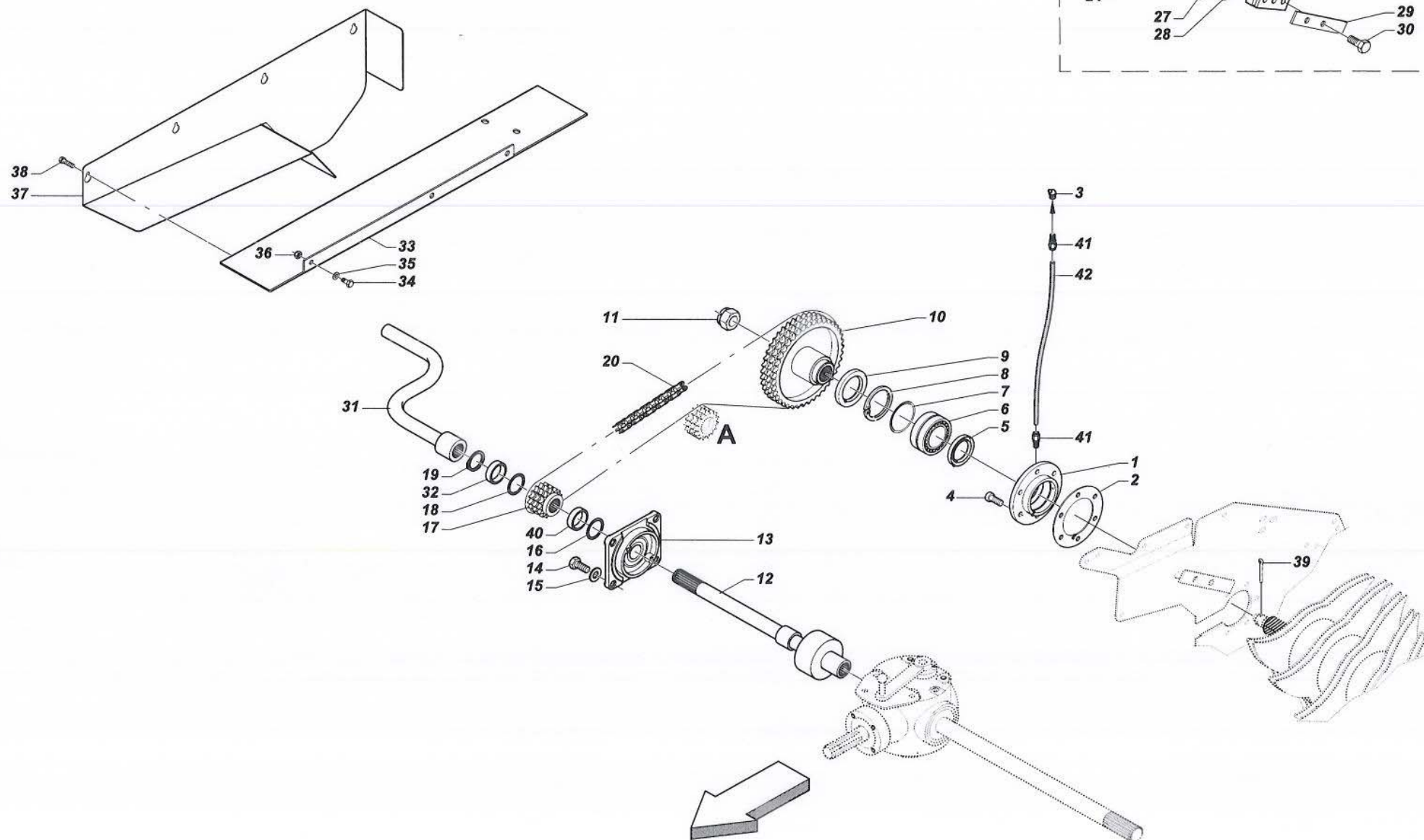



ETR_P000078_01
 Sicurezza rotore meccanica


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	2700052	SUPPORTO COMANDO ROTORE			
02	1300960	SPESSORE SUPPORTO ROTORE			
03	4210610	INGRASSATORE IDRAULIC M 6X1 45°			
04	0401240	VITE ZINC.TCEI M12X 40-8.8 UNI 5			
05	4304966	ANELLO TENUTA 55X 85X10 NORMALE			
06	2335023	CUSCINETTO 22210 CAT.B-ST004			
07	1534318	SPESSORE 80 90 0,2			
08	1710090	ANELLO D'ARRESTO FORO 90-1 UNI3654			
09	4305668	ANELLO TENUTA 65X 90X10 NORMALE			
10	3400070	INGR. TRIPLO Z=42 - 3/4" X 7/16"			
11	0851530	DADO E CORON.BASSO M30X2 -6S ZINC.C			
12	1300355	DISTANZIALE 40X54X20			
12	1329469	DISTANZIALE 40X48X 7			
13	2700051	SUPPORTO FLANGIATO PER SPRINTER			
14	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
15	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
16	1300150	SPESSORE 40 48 1,5 (ZINCATO)			
16	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
17	3400072	INGR.TRIPLO Z=13-3/4"X7/16"			
18	1300150	SPESSORE 40 48 1,5 (ZINCATO)			
18	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
19	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3			
20	30F1117	CATENA RULLI ISO 12 B - 3 117M			
20	30F0017	GIUNTO MOLL.N. 26 ISO 12 B - 3			
21	3400073	INGR.TRIPLO Z=13-3/4"X7/16"			
22	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
23	1300105	SPESSORE 25.5 37 0,5			
23	1300106	SPESSORE 25.5 37 1 (ZINCATO)			
24	2042512	CUSCINETTO 6005-2RS CAT.B-ST004			
25	1300105	SPESSORE 25.5 37 0,5			
25	1300106	SPESSORE 25.5 37 1 (ZINCATO)			
26	7500848	PERNO TENDITORE			
27	0181280	VITE ZINC.TE M12X 80-8.8 UNI 5739			
28	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588			
29	C002732	RINFORZO			
30	0181635	VITE ZINC.TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
31	7500869	MANOVELLA SGOLFAMENTO			
32	1300355	DISTANZIALE 40X54X20			
32	1329469	DISTANZIALE 40X48X 7			
33	C002663	ATTACCO CARTER CUT			
34	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
35	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
36	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
37	7501212	CARTER TRASMISSIONE ROTORE			
38	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
39	1150560	COPIGLIA ZINC. 5 X 60 UNI1336			
40	2700079	SICUREZZA ROTORE			
41	0191460	VITE ZINC.TE M14X 60-8.8 UNI 5737			
42	1300702	BUSSOLA DI TRANCIAMENTO FORO 14			
43	0920514	DADO AUTOB.BASSO M14-5S DIN985			
44	2047020	CUSCINETTO 6014-2RS CAT.B-ST004			
45	1300824	FLANGIA			
46	1300823	FALLA 30.5X92X8			
47	H000259	RACCORDO M6X1 COMPLETO			
48	H0P0029	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=180			



TAV_P000079_01
Sicurezza di trasmissione "AFC" - automatica
TROTTER
OMNIA





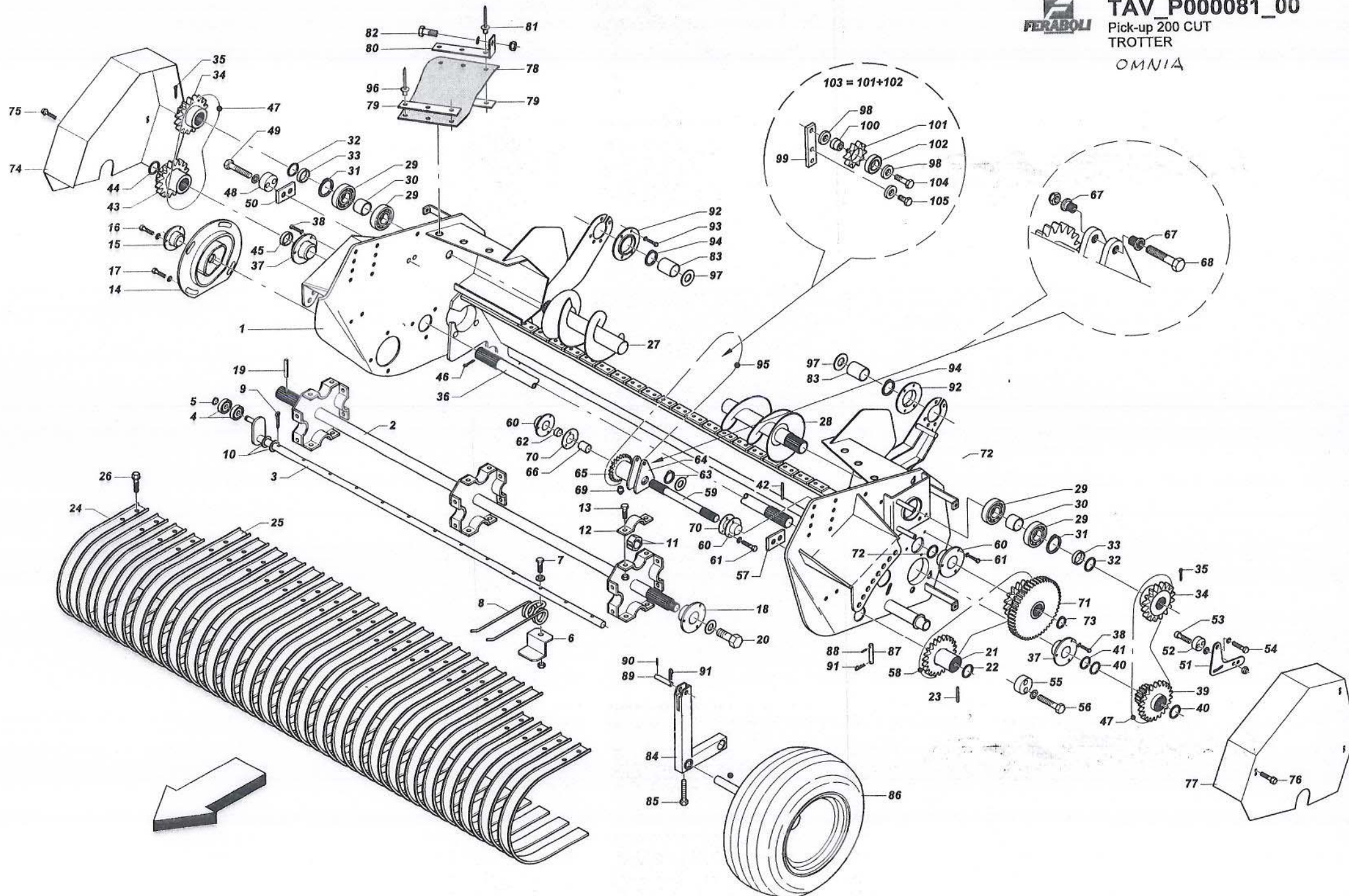
pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	2700052	SUPPORTO COMANDO ROTORE			
02	1300960	SPESSORE SUPPORTO ROTORE			
03	4210610	INGRASSATORE HYDRAULIC M 6X1 45°			
04	0401240	VITE ZINC.TCEI M12X 40-8.8 UNI 5			
05	4304966	ANELLO TENUTA 55X 85X10 NORMALE			
06	2335023	CUSCINETTO 22210 CAT.B-ST004			
07	1534318	SPESSORE 80 90 0,2			
08	1710090	ANELLO D'ARRESTO FORO 90-1 UNI3654			
09	4305668	ANELLO TENUTA 65X 90X10 NORMALE			
10	7S01609	INGRANAGGIO ROTORE			
11	0851530	DADO E CORON.BASSO M30X2 -6S ZINC.C			
12	3600094	LIMITATORE CON PROLUNGA BYPY			
13	2700051	SUPPORTO FLANGIATO PER SPRINTER			
14	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
15	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
16	1300150	SPESSORE 40 48 1,5 (ZINCATO)			
16	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
17	3400072	INGR.TRIPILO Z=13-3/4"X7/16"			
18	1300150	SPESSORE 40 48 1,5 (ZINCATO)			
18	1300151	SPESSORE 40 48 2 (ZINCATO)			
19	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3			
20	30F1117	CATENA RULLI ISO 12 B - 3 117M			
20	30F0017	GIUNTO MOLL.N. 26 ISO 12 B - 3			
21	3400073	INGR.TRIPILO Z=13-3/4"X7/16"			
22	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
23	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5			
23	1300106	SPESSORE 25,5 37 1 (ZINCATO)			
24	2042512	CUSCINETTO 6005-2RS CAT.B-ST004			
25	1300105	SPESSORE 25,5 37 0,5			
25	1300106	SPESSORE 25,5 37 1 (ZINCATO)			
26	7S00848	PERNO TENDITTORE			
27	0181280	VITE ZINC.TE M12X 80-8.8 UNI 5739			
28	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588			
29	C002732	RINFORZO			
30	0181635	VITE ZINC.TE M16X 35-8.8 UNI 5739			
31	7S00869	MANOVELLA SGOLFAMENTO			
32	1300355	DISTANZIALE 40X54X20			
32	1329469	DISTANZIALE 40X48X 7			
33	C002663	ATTACCO CARTER CUT			
34	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
35	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
36	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
37	7S01212	CARTER TRASMISSIONE ROTORE			
38	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
39	1150560	COPIGLIA ZINC. 5 X 60 UNI1336			
40	1300355	DISTANZIALE 40X54X20			
40	1329469	DISTANZIALE 40X48X 7			
41	H000259	RACCORDO M6X1 COMPLETO			
42	H0P0029	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=180			



TAV_P000081_00

Pick-up 200 CUT
TROTTER

OMNIA





ETR_P000081_00
Pick-up 200 CUT



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S01063	TELAIO PU 200 TOPCUT	54	1523831	RALLA 12 33 5
02	7S00993	CORPO ASPO 200	55	7V00031	TENDICATENA IN NYLON
03	7S00991	BARRA PORTADENTI 200	56	0191260	VITE ZINC.TE M12X 60-8.8 UNI 5737
04	20R1210	ROTELLA SKF 361201 R	56	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36
05	1700012	ANELLO D'ARRESTO ALB. 12-E UNI3653	57	C003172	ATTACCO TENDICATENA
06	C000214	PIASTRA SOSTEGNO MOLLA	58	3110007	GIUNTO MOLL.N.26 ASA60-1
07	0170850	VITE ZINC.TE M 8X 50-10.9 UNI 5	58	3111046	CATENA RULLI ASA 60-1 46 MGL
07	0910208	DADO AUTOB.ALTO M 8-8G DIN982	59	3500242	CONTRALBERO CORTO PU 180 NL
08	1800061	DENTE RACCOGLITORE PU-NL	60	2353035	SUPP.FLANG.TONDO 35 LAMIERA
09	1150540	COPIGLIA ZINC. 5 X 40 UNI1336	61	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739
10	1300156	SPESSORE 28X44X2 (ZINCATO)	61	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
11	2500007	SEMIBUSSOLA PER ASPO PICK-UP	62	1300607	DISTANZIALE 35X42X35
12	C001521	CAVALLOTTO	63	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC.ST_013
13	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739	63	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3
13	08B0310	DADO E ZINC.AUTOB.M10 KL8 DIN 980	64	7S01001	MOZZO CALETTATO
14	7S00994	CAMME PU-NL	65	3400241	MOZZO DI SICUREZZA PICK-UP
15	2353030	SUPP.FLANG.TONDO 30 LAM.	66	2500001	BRONZINA 50X56X38
16	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739	67	0511057	BUSSOLA DI TRANCIAIMENTO
16	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10	68	0170845	VITE ZINC.TE M 8X 45-10.9 UNI 5
17	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739	68	08B0208	DADO E ZINC.AUTOB.M 8 KL8 DIN 980
17	1523831	RALLA 12 33 5	69	4200610	INGRASSATORE IDRAULICO M 6X1 RITTO
18	2353030	SUPP.FLANG.TONDO 30 LAM.	70	1534395	RALLA 35.5X 62 X 3 (ZINCATO)
19	1110645	SPINA ELAST. 6X 45"SS"DIN 1481	71	3L34402	INGR. DOPPIO Z=17/48 CON MOZZO
20	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739	72	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)
20	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10	73	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653
21	3400240	INGR. Z=22-3/4"ISO CON MOZZO	74	7S01002	CARTER DX PU
22	1300101	SPESSORE 30,3 40 1 (ZINCATO)	75	0370615	VITE TE M 6X16 A SEZ. TRILOBATA
23	1110645	SPINA ELAST. 6X 45"SS"DIN 1481	76	0370615	VITE TE M 6X16 A SEZ. TRILOBATA
24	C003183	FASCIA LATERALE	77	7S01003	CARTER SX PU
25	C003304	FASCIA CENTRALE PU TOPCUT	78	7V00074	PROTEZIONE COCLEA PU 180
26	0370615	VITE TE M 6X16 A SEZ. TRILOBATA	79	C002410	PIATTO FISSAGGIO GOMMA PUL
27	7S00999	COCLEA DX	80	C002409	SOSTEGNO GOMMA PUL
28	7S01000	COCLEA SX	81	1000012	RIVETTO A STRAPPO 6 X26 (FFPRO)(CR
29	2040002	CUSCINETTO 6307-2RS CAT.K-ST004	82	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739
30	1300739	DISTANZIALE 35X42X41	82	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985
31	1710080	ANELLO D'ARRESTO FORO 80-1 UNI3654	82	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12
32	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	83	2500010	BRONZINA 45 53 25
33	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	84	7S00752	BRACCIO RUOTE PU
34	3L33961	INGR. Z=16-3/4"ISO CON MOZZO	85	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739
35	1110650	SPINA ELAST. 6X 50"SS"DIN 1481	85	07000310	DADO E ZINC.BASSO M10-6S UNI 5589
36	3A34361	CONTRALBERO	86	7100027	RUOTA IN GOMMA CON FUSELLO15.600 6P
37	2353035	SUPP.FLANG.TONDO 35 LAMIERA	87	1A34447	SPINA
38	0181040	VITE ZINC.TE M10X 40-8.8 UNI 5739	88	1110430	SPINA ELAST. 4X 30"SS"DIN 1481
38	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985	89	1300610	SPINA 15X 65 2F04
39	3400002	INGR.DOPPIO Z=16/22 CON MOZZO	90	1110440	SPINA ELAST. 4X 40"SS"DIN 1481
40	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	91	1170377	SPINA MOLLA 3 OCCH.SEMPL.ZINC.
41	1330957	DISTANZIALE 35-48-7	92	1300649	FLANGIA
42	1110650	SPINA ELAST. 6X 50"SS"DIN 1481	93	0181015	VITE ZINC.TE M10X 15-8.8 UNI 5739
43	3400003	INGR. Z=22-3/4"ISO CON MOZZO	93	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
44	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	94	1700045	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 45-E UNI 3
45	1330957	DISTANZIALE 35-48-7	95	30E0017	GIUNTO MOLL.N.26 ISO 16 B-1
46	1110650	SPINA ELAST. 6X 50"SS"DIN 1481	95	30E1052	CATENA RULLI ISO 16 B-1 52M
47	3110007	GIUNTO MOLL.N.26 ASA60-1	96	1000013	RIVETTO A STRAPPO 6 X18 (FFPRO)(CR
47	3111055	CATENA RULLI ASA60-1 55M	97	1527654	RALLA 45 62 4
48	7V00031	TENDICATENA IN NYLON	98	1518412	RALLA 12 38 5
49	0191270	VITE ZINC.TE M12X 70-8.8 UNI 5737	99	C002390	FERMO
49	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12	100	1300302	PERNO GALOPPINO
49	1523831	RALLA 12 33 5	101	3400274	CORONA Z=10-1"ISO F52 (TRATTATO)
50	C003172	ATTACCO TENDICATENA	102	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004
51	C003173	ATTACCO TENDICATENA SX	103	7M00272	GALOPPINO Z=10-1"ISO
52	7V00031	TENDICATENA IN NYLON	104	0191260	VITE ZINC.TE M12X 60-8.8 UNI 5737
53	0401050	VITE ZINC.TCEI M10X 50-8.8 UNI 5	105	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739
53	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985	105	1518412	RALLA 12 38 5
53	1515797	RALLA 12 25 5			
54	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			

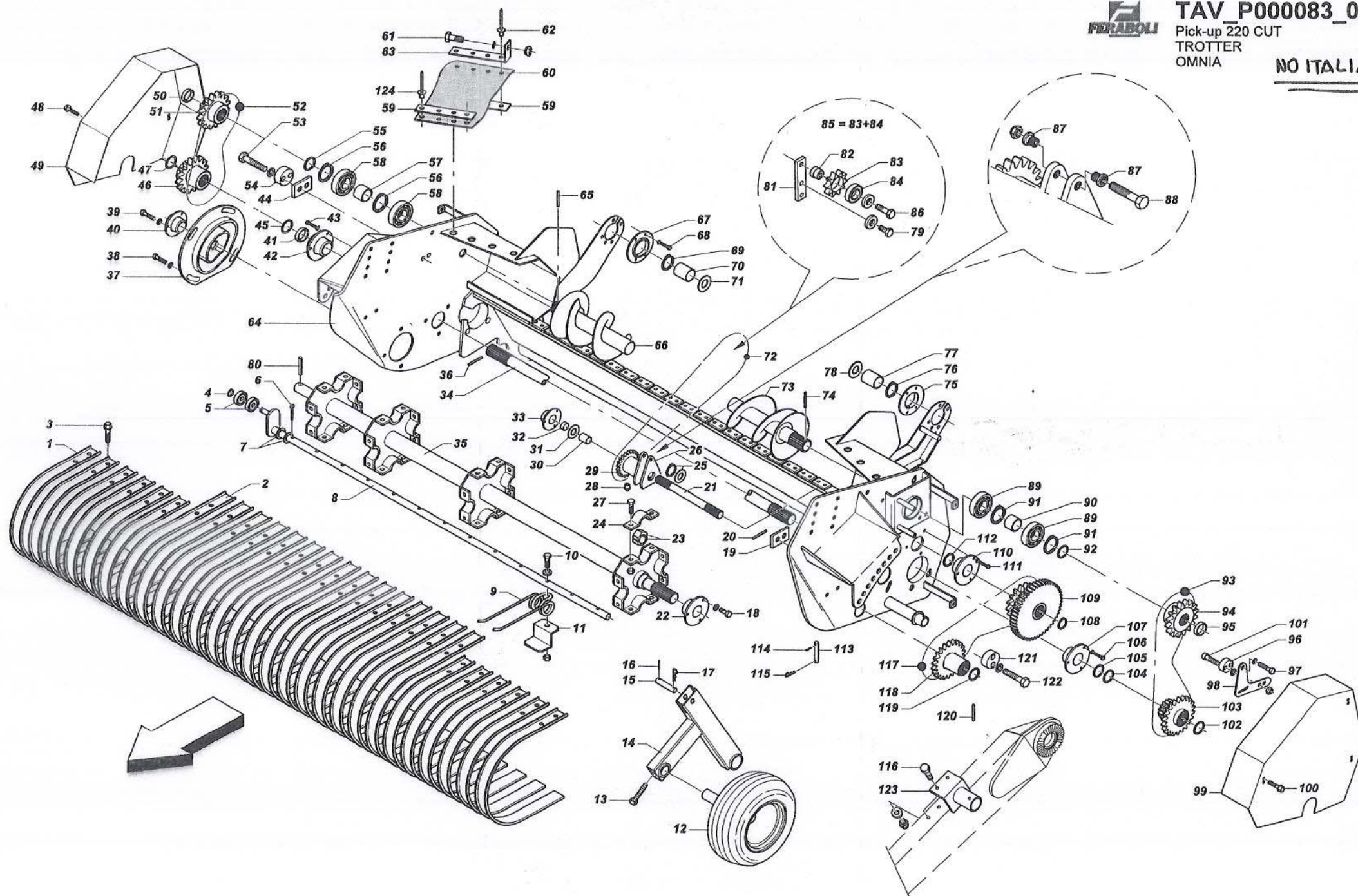
11/07/2007



TAV_P000083_00

Pick-up 220 CUT
TROTTER
OMNIA

NO ITALIA




ETR_P000083_00
 Pick-up 220 CUT

NO ITALIA


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C003304	FASCIA CENTRALE PU TOPCUT	56	1710080	ANELLO D'ARRESTO FORO 80-1 UNI3654
02	C003183	FASCIA LATERALE	57	1300739	DISTANZIALE 35X42X41
03	0370615	VITE TE M 6X16 A SEZ. TRILOBATA	58	2040002	CUSCINETTO 6307-2RS CAT.K-ST004
04	1700012	ANELLO D'ARRESTO ALB. 12-E UNI3653	59	C003730	FISSAGGIO GOMMA
05	20R1210	ROTELLA SKF 361201 R	60	7V00081	PROTEZIONE COCLEA PU 200
06	1150540	COPIGLIA ZINC. 5 X 40 UNI1336	61	0181225	VITE ZINC. TE M12X 25-8 UNI 5739
07	1300156	SPESSORE 28X44X2 (ZINCATO)	61	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985
08	7S01225	BARRA PORTADENTI 220	61	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12
09	1800061	DENTE RACCOGLITORE PU-NL	62	1000012	RIVETTO A STRAPPO 6 X26 (FFPRO)/CR
10	0170850	VITE ZINC. TE M 8X 50-10.9 UNI 5	62	1000013	RIVETTO A STRAPPO 6 X18 (FFPRO)/CR
10	0910208	DADO AUTOB. ALTO M 8-8G DIN982	63	C003729	SOSTEGNO GOMMA
11	C000214	PIASTRA SOSTEGNO MOLLA	64	7S01268	TELAIO PU TOPCUT 220
12	7100040	RUOTA IN GOMMA CON FUSELLO 16.650	65	1110650	SPINA ELAST. 6X 50*SS*DIN 1481
13	0181025	VITE ZINC. TE M10X 25-8 UNI 5739	66	7S01229	COCLEA DX
14	7S01279	BRACCIO RUOTE	67	1300649	FLANGIA
15	1300610	SPINA 15X 65 2FØ4	68	0181015	VITE ZINC. TE M10X 15-8 UNI 5739
16	1110440	SPINA ELAST. 4X 40*SS*DIN 1481	68	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10
17	1170377	SPINA MCILLA 3 OCCH. SEMPL. ZINC.	69	1700045	ANELLO D'ARRESTO ALBERO. 45-E UNI 3
18	0181020	VITE ZINC. TE M10X 20-8 UNI 5739	70	2500010	BRONZINA 45 53 25
18	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10	71	1527654	RALLA 45 62 4
19	C003172	ATTACCO TENDICATENA	72	30E0017	GIUNTO MOLL. N.26 ISO 16 B-1
20	1110650	SPINA ELAST. 6X 50*SS*DIN 1481	72	30E1027	CATENA RULLI ISO 16 B-1 27M
21	3500046	CONTRALBERO CORTO 220	73	7S01231	COCLEA SX
22	2353035	SUPP. FLANG. TONDO 35 LAMIERA	74	1110650	SPINA ELAST. 6X 50*SS*DIN 1481
23	2500007	SEMBUSSOLA PER ASPO PICK-UP	75	1300649	FLANGIA
24	C001521	CAVALLOTTO	76	1700045	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 45-E UNI 3
25	1300126	SPESSORE 40 48 1 ZINC. ST. 013	77	2500010	BRONZINA 45 53 25
25	1700040	ANELLO D'ARRESTO ALBERO 40-E UNI 3	78	1527654	RALLA 45 62 4
26	7S01001	MOZZO CALETTATO	79	0181230	VITE ZINC. TE M12X 30-8 UNI 5739
27	0181025	VITE ZINC. TE M10X 25-8 UNI 5739	81	C002390	FERMO
27	08B0310	DADO E ZINC. AUTOB. M10 KL8 DIN 980	80	1110645	SPINA ELAST. 6X 45*SS*DIN 1481
28	4200610	INGRASSATORE IDRAULIC M 6X1 RITTO	82	1300302	PERNO GALOPPINO
29	3400241	MOZZO DI SICUREZZA PICK-UP	83	3400274	CORONA Z=10-1*ISO F52 (TRATTATO)
30	2500001	BRONZINA 50X56X38	84	2042515	CUSCINETTO 6205-2RS CAT.A-ST004
31	1534395	RALLA 35.5X 62 X 3 (ZINCATO)	85	7M00272	GALOPPINO Z=10-1*ISO
32	1300607	DISTANZIALE 35X42X35	86	0191260	VITE ZINC. TE M12X 60-8 UNI 5737
33	2353035	SUPP. FLANG. TONDO 35 LAMIERA	86	1518412	RALLA 12 38 5
34	3500045	CONTRALBERO 220	87	0511057	BUSSOLA DI TRACCIAMENTO
35	7S01223	CORPO ASPO 220	88	0170845	VITE ZINC. TE M 8X 45-10.9 UNI 5
36	1110650	SPINA ELAST. 6X 50*SS*DIN 1481	88	08B0208	DADO E ZINC. AUTOB. M 8 KL8 DIN 980
37	7S00994	CAMME PU-NL	89	2040002	CUSCINETTO 6307-2RS CAT.K-ST004
38	0181225	VITE ZINC. TE M12X 25-8 UNI 5739	90	1300739	DISTANZIALE 35X42X41
38	1523831	RALLA 12 33 5	91	1710080	ANELLO D'ARRESTO FORO 80-1 UNI3654
39	0181020	VITE ZINC. TE M10X 20-8 UNI 5739	92	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)
39	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10	93	3110007	GIUNTO MOLL. N.26 ASA60-1
40	2353030	SUPP. FLANG. TONDO 30 LAM.	93	3111055	CATENA RULLI ASA60-1 55M
41	1330957	DISTANZIALE 35-48-7	94	3133961	INGR. Z=16-3/4*ISO CON MOZZO
42	2353035	SUPP. FLANG. TONDO 35 LAMIERA	95	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)
43	0181040	VITE ZINC. TE M10X 40-8 UNI 5739	96	7V00031	TENDICATENA IN NYLON
43	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985	97	0181230	VITE ZINC. TE M12X 30-8 UNI 5739
44	C003172	ATTACCO TENDICATENA	97	1523831	RALLA 12 33 5
45	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	98	C003173	ATTACCO TENDICATENA SX
46	3400003	INGR. Z=2-3/4*ISO CON MOZZO	99	7S01003	CARTER SX PU
47	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	100	0370001	VITE TE M 8X16 A SEZ. TRILOBATA
48	0370001	VITE TE M 8X16 A SEZ. TRILOBATA	101	0401050	VITE ZINC. TCEI M10X 50-8 UNI 5
49	7S01002	CARTER DX PU	101	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985
50	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	101	1515797	RALLA 12 25 5
51	3133961	INGR. Z=16-3/4*ISO CON MOZZO	102	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)
52	3110007	GIUNTO MOLL. N.26 ASA60-1	103	3400002	INGR. DOPPIO Z=16/22 CON MOZZO
52	3111055	CATENA RULLI ASA60-1 55M	104	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)
53	0191270	VITE ZINC. TE M12X 70-8 UNI 5737	105	1330957	DISTANZIALE 35-48-7
53	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 12X36	106	0181040	VITE ZINC. TE M10X 40-8 UNI 5739
53	1523831	RALLA 12 33 5	106	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985
54	7V00031	TENDICATENA IN NYLON	107	2353035	SUPP. FLANG. TONDO 35 LAMIERA
55	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)	108	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653



ETR_P000083_00
Pick-up 220 CUT



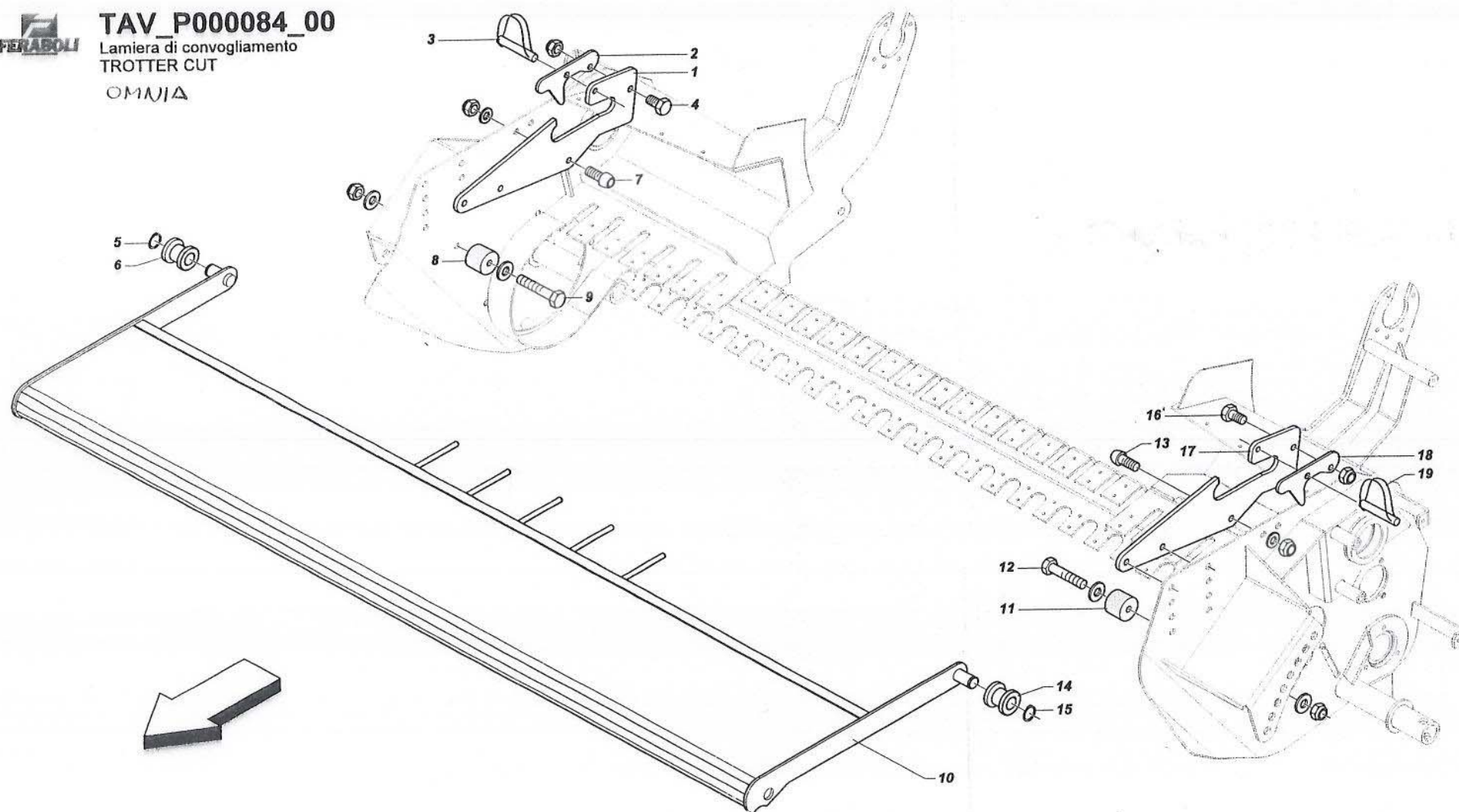
pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
109	3L34402	INGR. DOPPIO Z=17/48 CON MOZZO			
110	2353035	SUPP.FLANG.TONDO 35 LAMIERA			
111	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739			
111	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
112	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)			
113	1A34447	SPINA			
114	1110430	SPINA ELAST. 4X 30°SS°DIN 1481			
115	1170377	SPINA MOLLA 3 OCCH.SEMPL.ZINC.			
116	0181040	VITE ZINC.TE M10X 40-8.8 UNI 5739			
116	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
116	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
117	3110007	GIUNTO MOLL.N.26 ASA60-1			
117	3111046	CATENA RULLI ASA 60-1 46 MGL			
118	3400075	INGRANAGGIO Z-22-3/4° CON MOZZO			
119	1534416	SPESSORE 35 43 1 (ZINCATO)			
120	1110650	SPINA ELAST. 6X 50°SS°DIN 1481			
121	7V00031	TENDICATENA IN NYLON			
122	0191260	VITE ZINC.TE M12X 60-8.8 UNI 5737			
122	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36			
123	7S01288	SOSTEGNO RUOTE			
124	1000013	RIVETTO A STRAPPO 6 X18 (FFPRO)(CR			



TAV_P000084_00

Lamiera di convogliamento
TROTTER CUT

OMVIA





ETR_P000084_00

Lamiera di convogliamento CUT

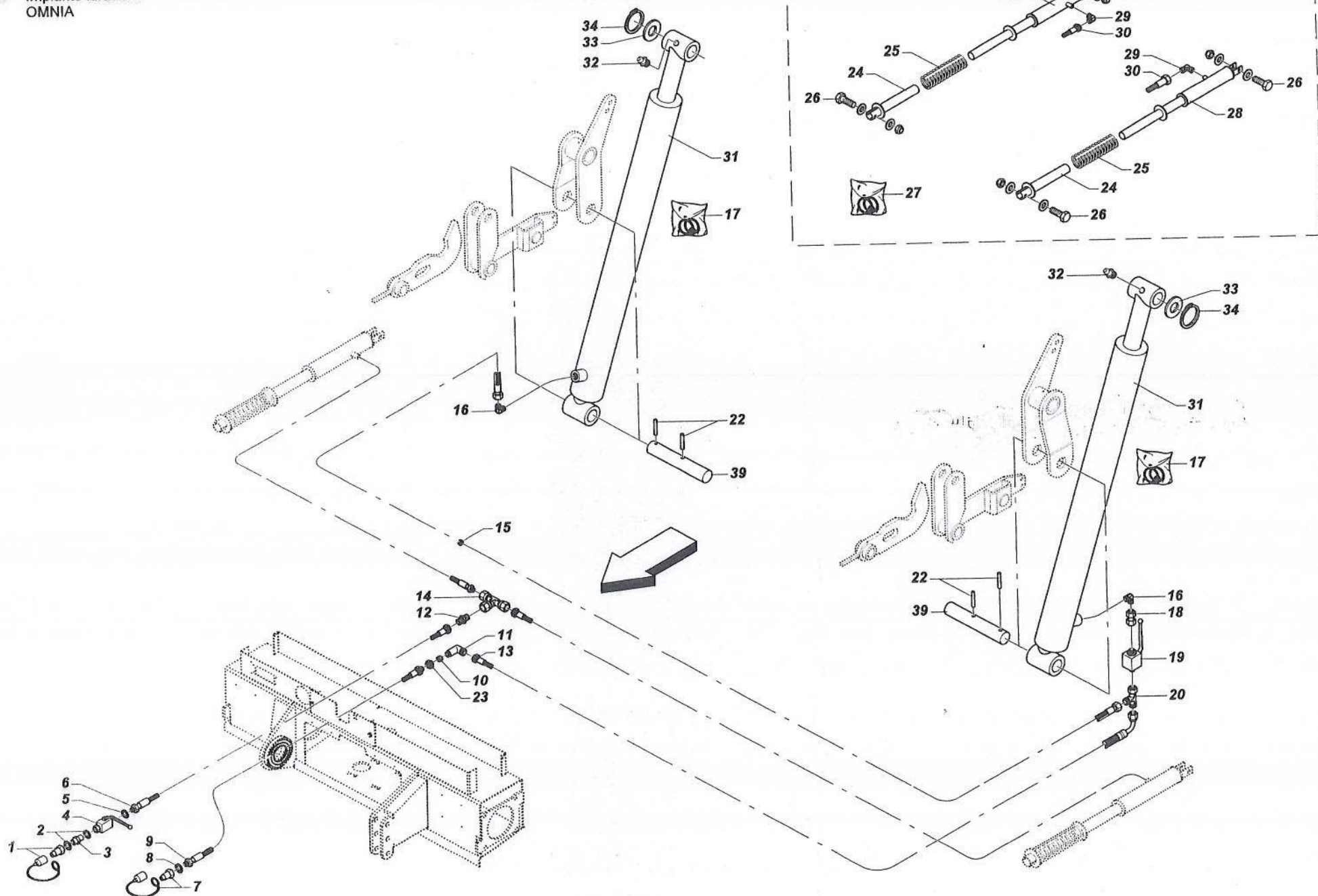


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C004003	ATTACCO LAMIERA CONVOGLIAMENTO			
02	C004002	GANCIO			
03	1121000	SPINOTTO Ø10 ART. 1370 CAT.AMA			
04	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
04	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
05	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
06	C003712	BOCCOLA			
07	0471230	VITE ZINC.TTEI M12X 30-8.8 UNBRA			
07	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
07	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
08	2500012	TAMPONE			
09	0191265	VITE ZINC.TE M12X 65-8.8 UNI 5737			
09	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
09	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36			
10	7S01849	LAMIERA CONVOGLIAMENTO PU "M"			
10	7S01848	LAMIERA CONVOGLIAMENTO PU "L"			
11	2500012	TAMPONE			
12	0191265	VITE ZINC.TE M12X 65-8.8 UNI 5737			
12	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
12	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36			
13	0471230	VITE ZINC.TTEI M12X 30-8.8 UNBRA			
13	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
13	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
14	C003712	BOCCOLA			
15	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653			
16	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739			
16	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
17	C004003	ATTACCO LAMIERA CONVOGLIAMENTO			
18	C004002	GANCIO			
19	1121000	SPINOTTO Ø10 ART. 1370 CAT.AMA			



TAV_P000147_00

Impianto idraulico
OMNIA





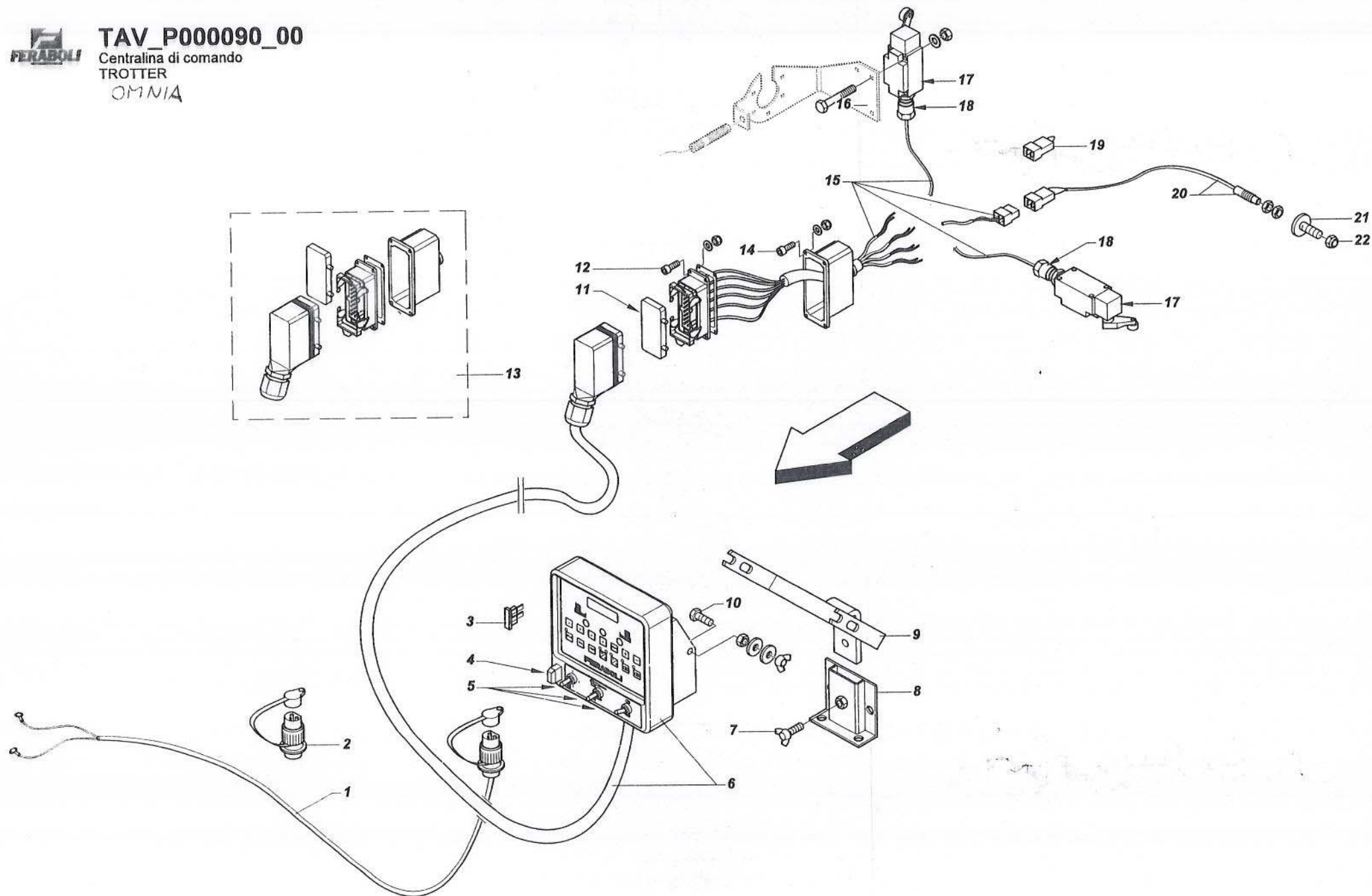
OMN_P000147_00
Impianto idraulico OMNIA

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	H6000A0	INNESTO RAP.NV 12GAS-M			
02	1442015	RONDELLA 1/2" (21X27X1,5) AL/OT			
03	H733671	NIPPO RID.FORO 1MM. 1/2"-1/4"			
04	H000119	RUBINETTO A SFERA A.P. 1/4" FEMM.-F			
05	1441415	RONDELLA 1/4" (13X19X1,5) AL/OT			
06	H000150	TUBO IDRAULICO L=2500			
07	H6000A0	INNESTO RAP.NV 12GAS-M			
08	1442015	RONDELLA 1/2" (21X27X1,5) AL/OT			
09	H000149	TUBO IDRAULICO L=2500			
10	0500072	GRANO M12 CON FORO Ø2,5			
11	H000184	RACCORDO "L" TN 118-12L (RASTELLI)			
12	H000153	RACCORDO 110(SOLO CORPO) RASTE			
13	H000186	TUBO IDRAULICO L=2300			
14	H000155	RACCORDO T10 RASTELLI TN120-10L			
15	H000186	TUBO IDRAULICO L=4700			
16	H60000X	RACCORDO L12(SOLO CORPO)			
17	H400103	KIT GUARNIZIONI PER H400096-97			
18	H000183	RACCORDO T12 (TN498-12L RASTELLI)			
19	H800007	RUBINETTO A SFERA 3/8" 12L M/M			
20	H600004	RACCORDO T12(TN121-12L RASTELLI)			
21	1300813	SPINA 30 X 170 2FØ6			
22	1110650	SPINA ELAST. 6X 50°SS-DIN 1481			
23	H000224	CONTRODADO M18X1,5 CH=24 TN 102/118			
24	7S01072	GUIDA MARTINETTO			
25	1800062	MOLLA PU TOPCUT			
26	0191660	VITE ZINC.ITE M16X 60-8.8 UNI 5737			
26	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
26	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.16			
27	H400061	KIT GUARNIZIONI PER H400021			
28	H400072	MARTINETTO PICK UP			
29	H000050	RACCORDO L10-3/8" RASTELLI			
30	H000151	TUBO IDRAULICO L=3000 1/4"			
31	H400096	MARTINETTO TUFFANTE PORTELLONE 12			
32	4210610	INGRASSATORE IDRAULICO A 45° M 6X1			
33	1300115	SPESSORE 35,5 47 0,5			
33	1300116	SPESSORE 35,5 47 1 ZINC.ST. 013			
34	1700035	ANELLO D'ARRESTO ALB. 35-E UNI3653			



TAV_P000090_00

Centralina di comando
TROTTER
OMNIA





ETR_P000090_00
Centralina di controllo



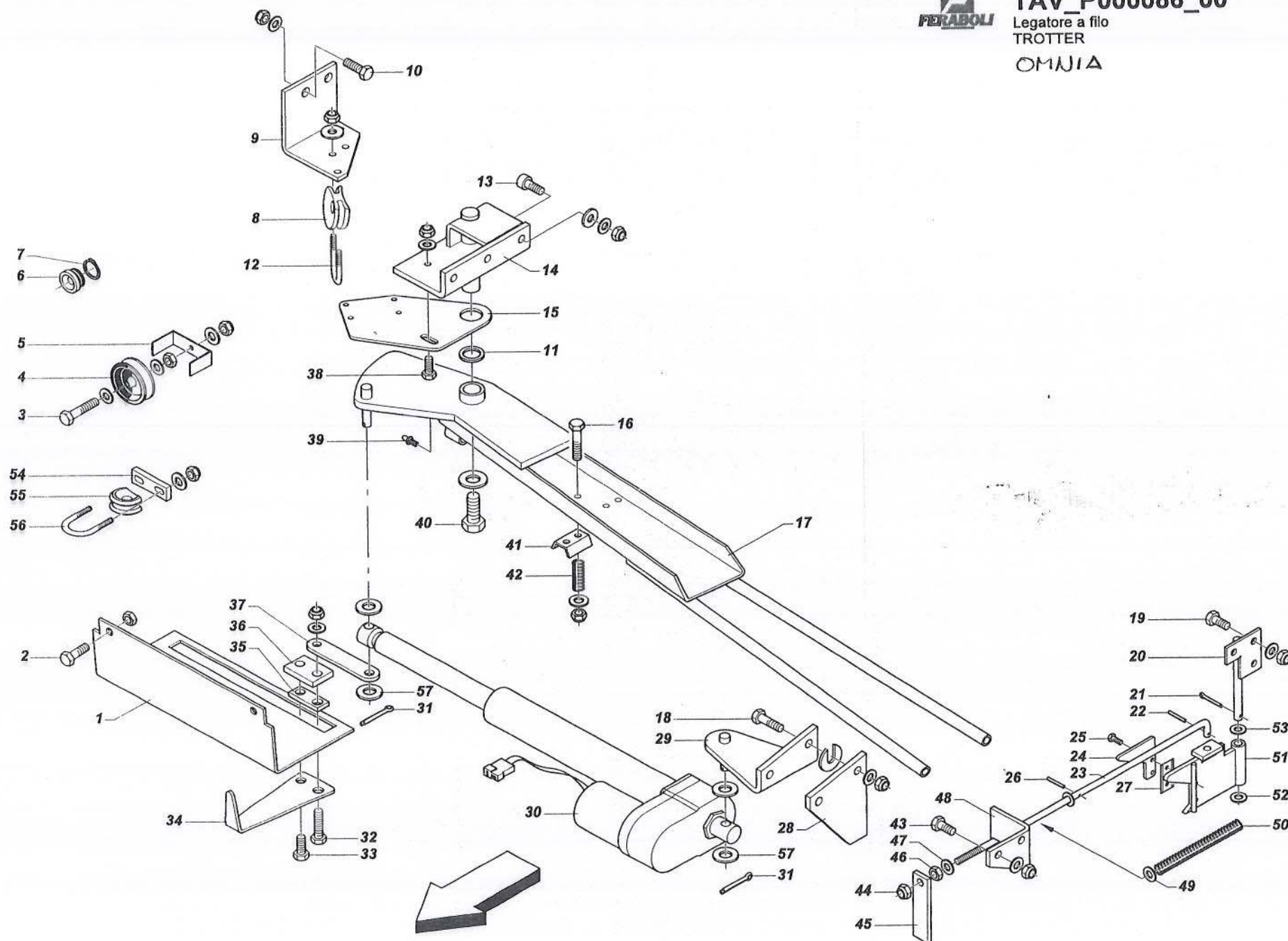
pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	E000017	CAVO TRATTORE CON SPINA NL160			
02	E000029	SPINA 3 POLI PER CAVO TRATTORE ART.5			
03	E000021	FUSIBILE A LAMA 25A COLORE BIANCO			
04	E000049	PROTEZIONE FUSIBILE ART.59540101			
05	E000050	CAPPUCIO INTERRUTORE			
06	E000030	CONTROL BOXBALECONTROL'			
06	E000037	CONTROL BOXBALECONTROL'			
06	E000040	CONTROL BOXBALE TRONIC/CUT			
07	0341025	VITE ZINC.ALETTE M10X 25-5.8 UNI 5			
08	7H28503	SUPORTO			
09	7S00740	SUPORTO CENTRALINA			
10	0180825	VITE ZINC.TE M 8X 25-8.8 UNI 5739			
10	0710208	DADO E ZINC.MEDIO M 8-6S UNI 5588			
10	0880208	DADO ZINCATO AD ALETTE M 8-5S			
10	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24			
11	E000048	SPORTELLO CUSTODIA ART.59311005RI.F.			
12	0400420	VITE ZINC.TCEI M 4X 20-8.8 UNI 5			
12	0920A04	DADO AUTOB.BASSO M 4-5S DIN 985			
12	1420A08	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 4			
13	E000032	SPINA-PRESA 16 POLI CON COPERCHILETT			
14	0400420	VITE ZINC.TCEI M 4X 20-8.8 UNI 5			
14	0920A04	DADO AUTOB.BASSO M 4-5S DIN 985			
14	1420A08	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 4			
15	E000076	CABLAGGIO ELETTRICO TROTTER			
16	03D0545	VITE TCI M 5X45-4.8 ZINC.UNI 6107			
16	0710005	DADO E ZINC.MEDIO M 5-6S UNI 5588			
16	1420510	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 5			
17	E329950	FINECORSA			
18	E000001	PRESSACAVO GEWISS PG13.5			
19	E000034	SPINA 2 POLI PER PONTE ELETTRICOART			
20	E000031	SENSORE PROSIMITI L=200 CON SPINA E			
21	E000018	MAGNETE TONDO Ø22 M5 L=20			
22	0920005	DADO AUTOB.BASSO M 5-5S DIN985			
22	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985			



TAV_P000086_00

Legatore a filo
TROTTER

OMNIA



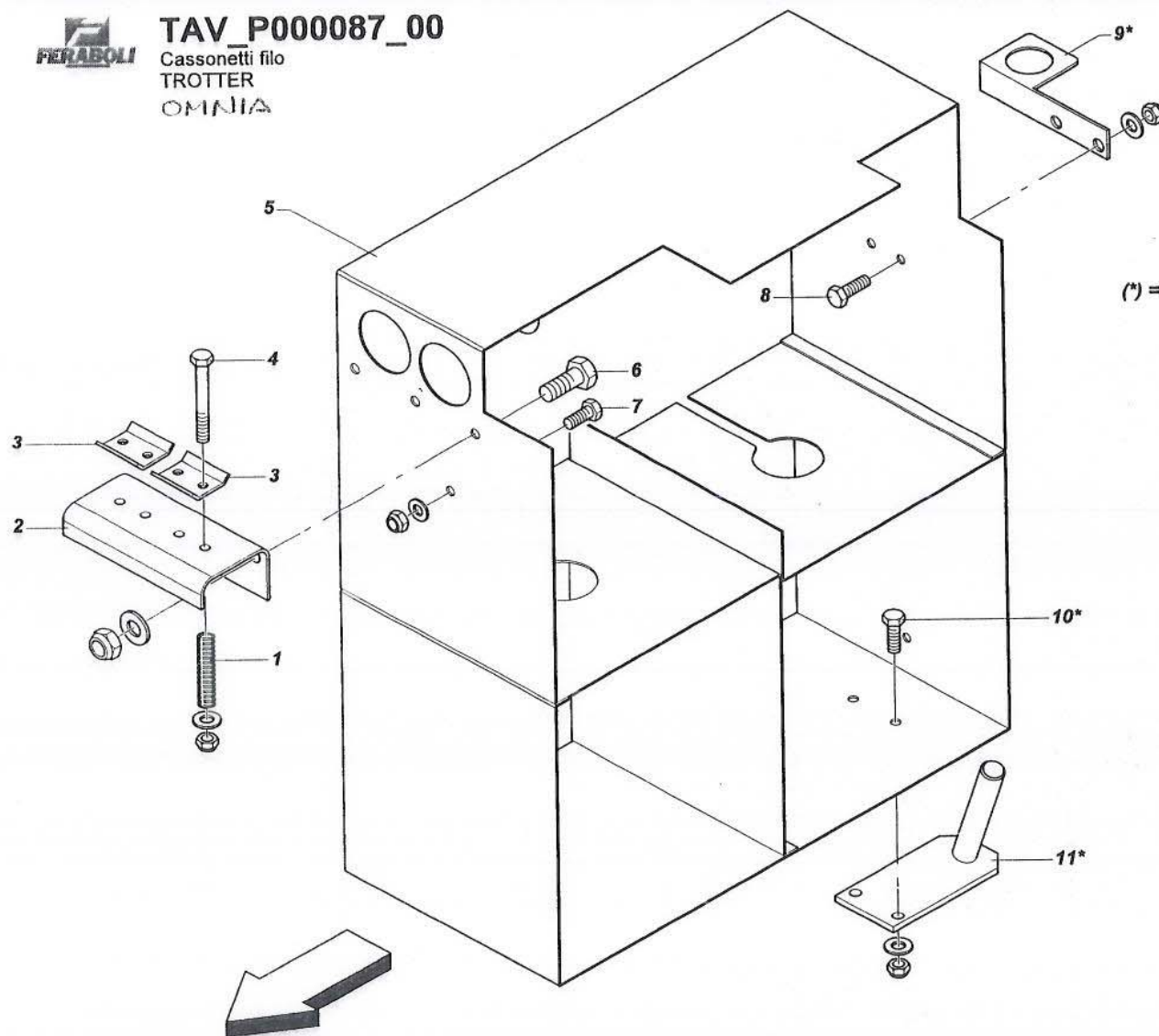
FERABOLI**ETR_P000086_00****Legatore filo**

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C003181	SOSTEGNO	40	1519319	RALLA 16X38X5
02	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739	41	C630434	FRENA SPAGO
02	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985	42	1821993	MOLLA
03	0180640	VITE ZINC.TE M 6X 40-8.8 UNI 5739	43	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739
03	0710106	DADO E ZINC.MEDIO M 6-6S UNI 5588	43	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985
03	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985	43	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12
03	1420615	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 6	44	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985
04	3730455	CARRUCOLA SAVIOLITE RIF.333/60	45	C003115	AGGANCIO TAGLIO
05	C230438	FERMO	46	0710208	DADO E ZINC.MEDIO M 8-6S UNI 5588
06	3500097	BUSSOLA PASSAGGIO SPAGO	47	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
07	1700025	ANELLO D'ARRESTO ALB. 25-E UNI3653	48	C003116	SOSTEGNO ASTA
08	E428699	PASSACAVO IN PORCELLANA	49	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
09	C003117	ATTACCO PASSACAVI	50	1800036	MOLLA C FILOØ1 L=203,5ZINCATATA
10	0181230	VITE ZINC.TE M12X 30-8.8 UNI 5739	51	7S00986	BRACCIO LAMA(SOST.75P0044 +7SP0045)
10	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985	52	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
10	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12	53	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
11	1300132	SPESSORE 28 44 0.1	54	C633069	SPESSORE PASSAFILO
11	1300134	SPESSORE 28 44 0.2	55	E428699	PASSACAVO IN PORCELLANA
11	1300135	SPESSORE 28 44 0,5	56	C228700	CAVALLOTTO PASSACAVO
11	1300136	SPESSORE 28 44 1 (ZINCATO)	56	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985
12	C228700	CAVALLOTTO PASSACAVO	56	1430620	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 6X18
12	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985	57	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12
12	1430620	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 6X18			
13	0401040	VITE ZINC.TCEI M10X 40-8.8 UNI 5			
13	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
13	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
13	1431020	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.10X30			
14	7S00988	FULCRO LEGATORE			
15	C003124	SETTORE FINECORSA			
16	0190840	VITE ZINC.TE M 8X 40-8.8 UNI 5737			
16	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
16	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
17	7S00990	BRACCIO LEGATORE A FILO			
18	0191250	VITE ZINC.TE M12X 50-8.8 UNI 5737			
18	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
18	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
18	1516039	SPESSORE 15 42 0,8			
19	7S00987	FULCRO LAMA			
20	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
20	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
20	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
21	1110320	SPINA ELAST. 3X 20°SS°DIN 1481			
22	1110320	SPINA ELAST. 3X 20°SS°DIN 1481			
23	0500057	ASTA REGOLATRICE			
24	C002765	FISSAGGIO LAMA			
25	0180516	VITE ZINC.TE M 5X 16-8.8 UNI 5739			
26	1110320	SPINA ELAST. 3X 20°SS°DIN 1481			
27	7U00011	LAMA DITTA MARTOR ART.37			
28	C003123	FERMO BRACCIO			
29	7S00989	ATTACCO POSTER.ATTUATORE			
30	E329449	ATTUATORE LINEARE			
31	1150425	COPIGLIA ZINC. 4 X 25 UNI1336			
32	0181240	VITE ZINC.TE M12X 40-8.8 UNI 5739			
32	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
32	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
33	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
34	C003118	SEGNALATORE			
35	C003180	GUIDA SEGNALATORE			
36	C003185	FERMO SEGNALATORE			
37	C003119	BISCOTTO			
38	0180825	VITE ZINC.TE M 8X 25-8.8 UNI 5739			
38	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
38	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
39	4200610	INGRASSATORE HYDRAULIC M 6X1 RITTO			
40	0181630	VITE ZINC.TE M16X 30-8.8 UNI 5739			



TAV_P000087_00

Cassonetti filo
TROTTER
OMNIA



(*) = 9 - 10 - 11 = CUT

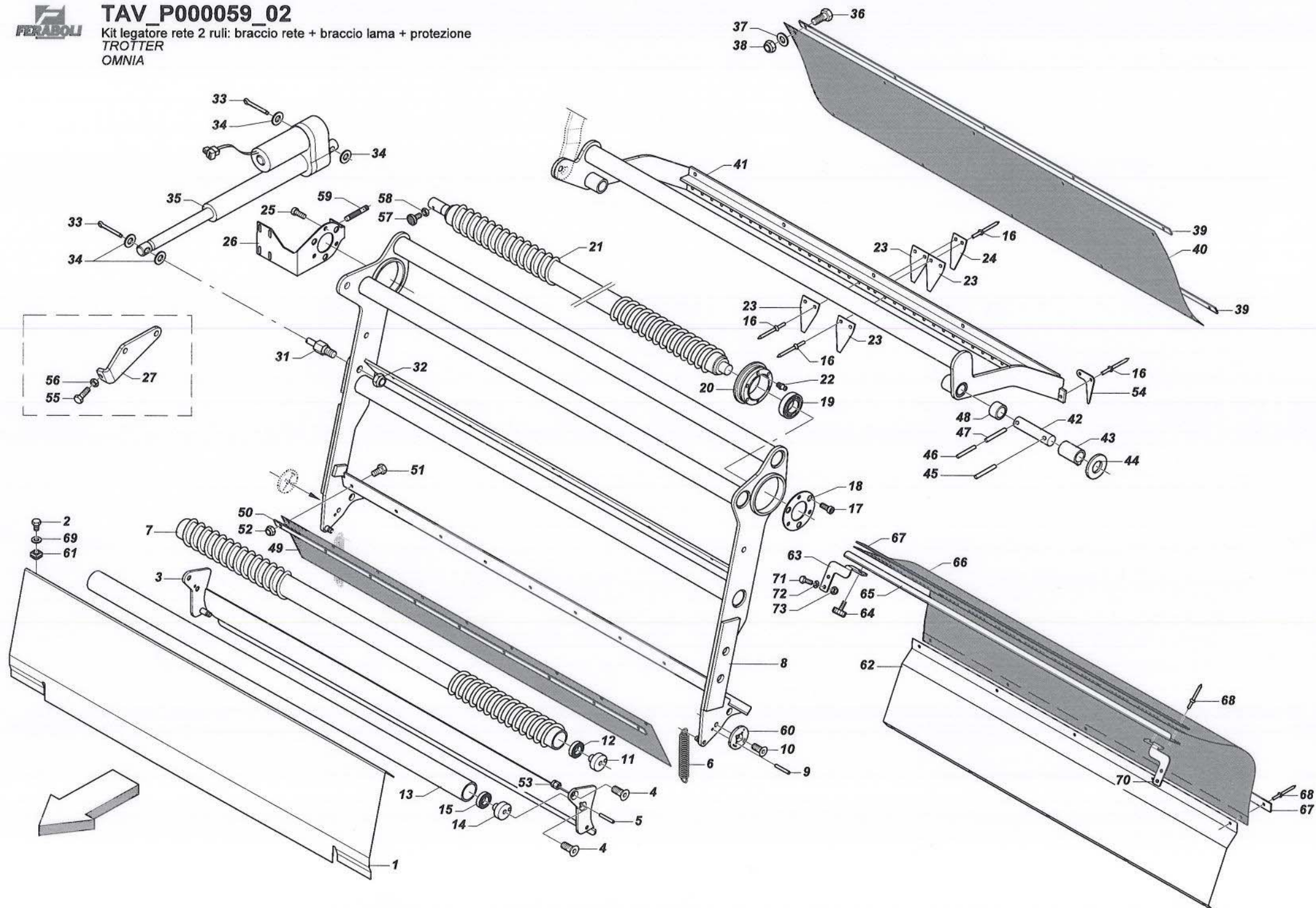

ETR_P000087_00
 Cassonetti filo


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	1812161	MOLLA C FILOØ1 L=68,5			
02	C003767	BASE FRENASPAGO			
03	C627148	FRENO SPAGO			
04	0190890	VITE ZINC. TE M 8X 90-8,8 UNI 5737			
04	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
04	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
05	7S01258	CASSONETTO PORTASPAGO			
06	0181020	VITE ZINC. TE M10X 20 -8,8 UNI 5739			
06	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
06	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10			
07	0180820	VITE ZINC. TE M 8X 20-8,8 UNI 5739			
07	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
07	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
08	0180820	VITE ZINC. TE M 8X 20-8,8 UNI 5739			
08	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
08	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
09	C003239	FERMO MANOVELLA			
10	0180820	VITE ZINC. TE M 8X 20-8,8 UNI 5739			
10	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
10	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
11	7S01032	SOSTEGNO MANOVELLA			



TAV_P000059_02

Kit legatore rete 2 rulli: braccio rete + braccio lama + protezione
TROTTER
OMNIA




ETR_P000059_02
 Braccio legatore rete 2 rulli

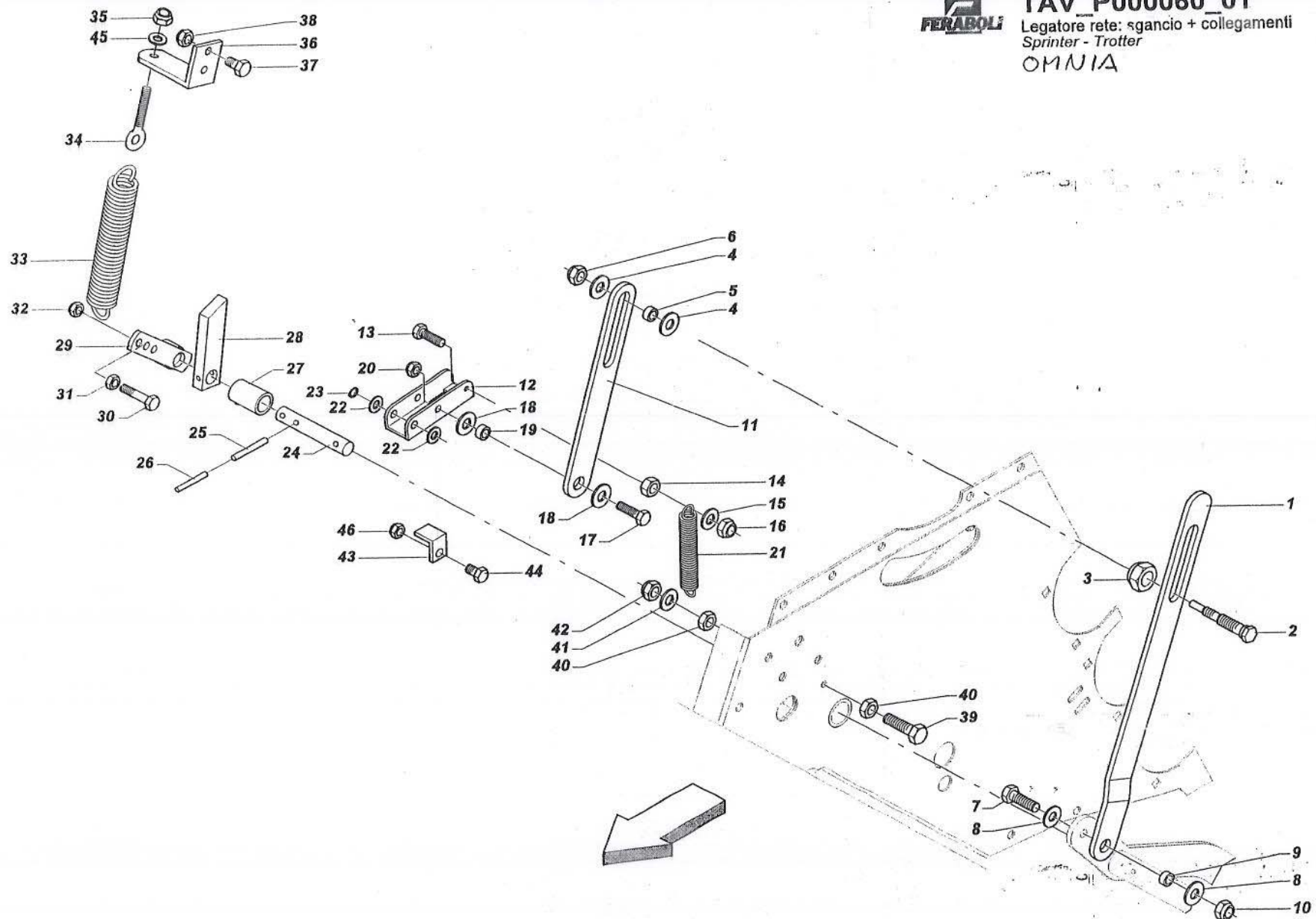

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C3P0035	PROTEZIONE PORTARETE	69	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
02	0180815	VITE ZINC.TE M 8X 15-8.8 UNI 5739	70	C6P0062	ATTACCO SX PROTEZ.SPRINTER TROTTER
03	7SP0020	PINZA RETE	71	0181240	VITE ZINC.TE M12X 40-8.8 UNI 5739
04	0441020	VITE ZINC.TSPEI M10X 20-10.9 UNI 5	72	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12
05	1110612	SPINA ELAST. 6X 12"SS"DIN 1481	73	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985
06	1800025	MOLLA 2 13 98T			
07	7S00648	RULLO FOLLE RETE			
08	7SP0090	BRACCIO PORTARETE			
09	1110520	SPINA ELAST. 5X 20"SS"DIN 1481			
10	0441025	VITE ZINC.TSPEI M10X 25-10.9 UNI59			
11	35P0008	PERNO RULLO FOLLE NEW			
12	2301716	CUSCINETTO 2203 E-2RS 1TN9 (RIF.SKF)			
13	7SP0100	CORPO RULLO FOLLE LISCIO			
14	35P0008	PERNO RULLO FOLLE NEW			
15	2301716	CUSCINETTO 2203 E-2RS 1TN9 (RIF.SKF)			
16	1000013	RIVETTO A STRAPPO 6 X18 (FFPRO)(CR			
17	0400825	VITE ZINC.TCEI M 8X 25-8.8 UNI5931			
18	1300389	FLANGIA DI CONTEGNO			
19	2042517	CUSCINETTO 6305-2RS CAT.B-ST004			
20	2700044	SUPPORTO BRACCIO PORTA RETE E RULLO			
21	7S00649	RULLO CONTARETE			
22	4200820	INGRASSATORE IDRAULIC M 8X1.25 RIT			
23	7U00012	LAMINO (RASSPE D200 LISCIA)			
24	C6P0044	COMPENSO LAMINI			
25	0400825	VITE ZINC.TCEI M 8X 25-8.8 UNI5931			
26	C002076	PIASTRA DX RITEGNO			
27	C4P0009	FERMO			
31	3500063	PERNO ECCENTRICO			
32	0920516	DADO AUTOB.BASSO M16-5S DIN985			
33	1150330	COPIGLIA ZINC. 3 X 30 UNI1336			
34	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12			
35	E000045	ATTUATORE (WARNER D13-05B5-06-111)			
36	0180620	VITE ZINC.TE M 6X 20-8.8 UNI 5739			
37	1420615	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 6			
38	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985			
39	C002398	PREMIGOMMA			
40	7VP0010	CHIUSURA IN TELA PER LAMA			
41	7SP0027	BRACCIO LAMA			
42	1300390	SPINA SX BRACCIO TAGLIA RETE			
43	2526852	BUSSOLA NYLON			
44	1522663	SPESSORE 25 45 3 (ZINC			
45	1110840	SPINA ELAST. 8X 40"SS"DIN 1481			
46	1110840	SPINA ELAST. 8X 40"SS"DIN 1481			
47	1110540	SPINA ELAST. 5X 40"SS"DIN 1481			
48	13C0012	DISTANZIALE 25.5X33.7X20			
49	7VP0001	BANDELLA DI SOSTEGNO			
50	C2P0020	PREMIGOMMA			
51	0180620	VITE ZINC.TE M 6X 20-8.8 UNI 5739			
52	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985			
53	1300401	BUSSOLA FILETTATA			
54	C6P0050	TERMINALE LAMA			
55	0181250	VITE ZINC.TE M12X 50-8.8 UNI 5739			
56	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588			
57	E000018	MAGNETE TONDO Ø22 M5 L=20			
58	0710005	DADO E ZINC.MEDIO M 5-6S UNI 5588			
59	E000031	SENSORE PROSIMITI L=200 CON SPINA E			
60	13P0128	RALLA DI FERMO A SETTORI			
61	0990003	DADO TIPO C 4808-BM8X1.25			
62	C2P0030	PROTEZIONE INFERIORE			
63	C6P0061	ATTACCO DX PROTEZ.SPRINTER TROTTER			
64	7V00106	VOLANTINO M8X15 DIAM.Ø30			
65	7MP0017	SOSTEGNO PROTEZIONE			
66	7V00062	CHIUSURA IN GOMMA			
67	C002398	PREMIGOMMA			
68	1000011	RIVETTO A STRAPPO 6 X15 (FFPRO)(CR			



TAV_P000060_01

Legatore rete: sgancio + collegamenti
Sprinter - Trotter

OMNIA



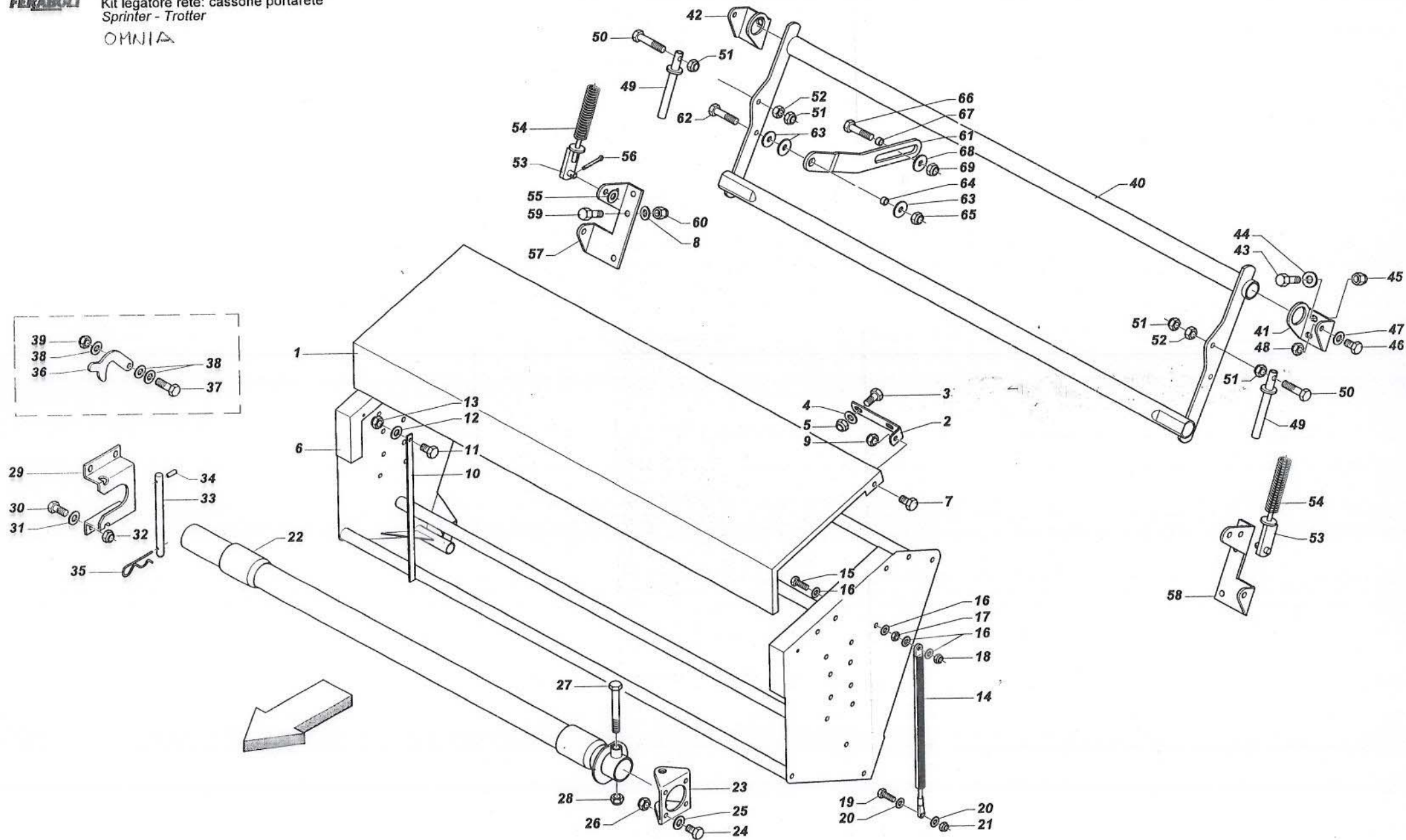
pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C002043	COLLEGAMENTO LAMA			
02	1300402	PERNO CARICA LAMA			
03	0920516	DADO AUTOB.BASSO M16-5S DIN985			
04	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36			
05	1300463	BUSSOLA 12.5X20X10			
06	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
07	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
08	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36			
09	1300463	BUSSOLA 12.5X20X10			
10	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
11	C002081	LEVA SGANCIO LAMA			
12	C002075	SGANCIO LAMA FFPRO			
13	0180830	VITE ZINC.TE M 8X 30-8.8 UNI 5739			
14	0710208	DADO E ZINC.MEDIO M 8-6S UNI 5588			
15	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
16	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
17	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739			
18	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.12X36			
19	1300463	BUSSOLA 12.5X20X10			
20	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
21	1800025	MOLLA 2 13 98T			
22	1421430	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.14			
23	1700015	ANELLO D'ARRESTO ALB. 15-E UNI3653			
24	1300381	SPINA PER TAGLIA RETE LATO COMANDO			
25	1110540	SPINA ELAST. 5X 40°SS°DIN 1481			
26	1110840	SPINA ELAST. 8X 40°SS°DIN 1481			
27	2526652	BUSSOLA NYLON			
28	C002073	SGANCIO LAMA FFPRO			
29	7500651	ATTACCO MOLLA SGANCIO			
30	0191250	VITE ZINC.TE M12X 50-8.8 UNI 5737			
31	0710412	DADO E ZINC.MEDIO M12-6S UNI 5588			
32	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
33	1822744	MOLLA			
34	0545168	OCCHIOLO PER TENDITORI M12-DX			
35	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
36	C002042	PASTRA ATTACCO ATTUATORE			
37	0181225	VITE ZINC.TE M12X 25-8.8 UNI 5739			
38	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985			
39	0180830	VITE ZINC.TE M 8X 30-8.8 UNI 5739			
40	0710208	DADO E ZINC.MEDIO M 8-6S UNI 5588			
41	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
42	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
43	C000053	FERMO COLTELLI			
44	0181030	VITE ZINC.TE M10X 30-8.8 UNI 5739			
45	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
46	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			



TAV_P0000061_01

Kit legatore rete: cassone portarete
Sprinter - Trotter

OMNIA





ETR_P000061_00
Cassone rete Trotter

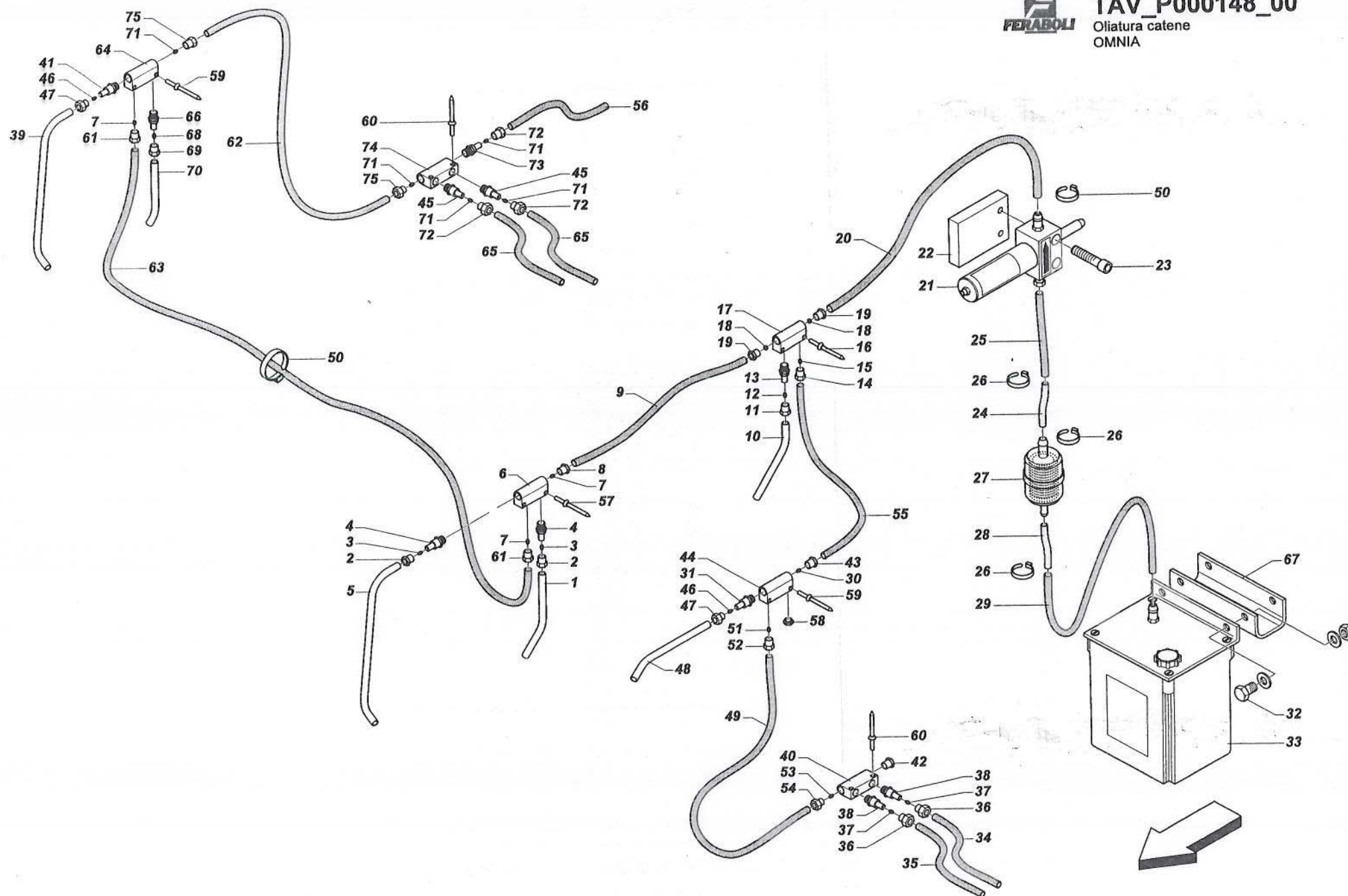


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7S00654	COPECHIO ROTOLO	66	0181235	VITE ZINC. TE M12X 35-8,8 UNI 5739
02	C000547	CERNIERA COPECHIO	67	1300463	BUSSOLA 12.5X20X10
03	0181020	VITE ZINC. TE M10X 20-8,8 UNI 5739	68	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 12X36
04	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10	69	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985
05	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
06	7S00631	CASSA PORTAROTOLLO			
07	0181025	VITE ZINC. TE M10X 25-8,8 UNI 5739			
08	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10			
09	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
10	C002006	SOSTEGNO COPECHIO			
11	0180620	VITE ZINC. TE M 6X 20-8,8 UNI 5739			
12	1420615	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 6			
13	0920106	DADO AUTOB. BASSO M 6-5S DIN985			
14	H100001	MOLLA A GAS PER RETE L=500-750N			
15	0180840	VITE ZINC. TE M 8X 40-8,8 UNI 5739			
16	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
17	0710208	DADO E ZINC. MEDIO M 8-6S UNI 5588			
18	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
19	0180830	VITE ZINC. TE M 8X 30-8,8 UNI 5739			
20	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
21	0920208	DADO AUTOB. BASSO M 8-5S DIN985			
22	7S00629	TUBO PORTA ROTOLO			
23	C002001	FULCRO			
24	0181025	VITE ZINC. TE M10X 25-8,8 UNI 5739			
25	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10			
26	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
27	0191694	VITE ZINC. TE M16X130-8,8 UNI 5737			
28	0920516	DADO AUTOB. BASSO M16-5S DIN985			
29	C002002	ALLOGGIAMENTO TUBO			
30	0181025	VITE ZINC. TE M10X 25-8,8 UNI 5739			
31	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10			
32	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
33	1300373	SPINA FERMO TUBO PORTA ROTOLO			
34	1110435	SPINA ELAST. 4X 35"SS" DIN 1481			
35	1170377	SPINA MOLLA 3 OCCH. SEMPL. ZINC.			
36	C002054	GANCIO			
37	0181025	VITE ZINC. TE M10X 25-8,8 UNI 5739			
38	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 10			
39	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
40	7S01392	BRACCIO FRENA RETE			
41	C002046	FULCRO SX			
42	C002045	FULCRO DX			
43	0181230	VITE ZINC. TE M12X 30-8,8 UNI 5739			
44	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
45	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
46	0181030	VITE ZINC. TE M10X 30-8,8 UNI 5739			
47	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
48	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
49	7S00634	GUIDA FRENO ROTOLO			
50	0181280	VITE ZINC. TE M12X 80-8,8 UNI 5739			
51	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
52	0710412	DADO E ZINC. MEDIO M12-6S UNI 5588			
53	7S00633	FRENO ROTOLO			
54	1800046	MOLLA 6 30 180C			
55	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 12			
56	1150330	COPIGLIA ZINC. 3 X 30 UNI1336			
57	C000049	ATTACCO DX			
58	C000048	ATTACCO SX			
59	0181030	VITE ZINC. TE M10X 30-8,8 UNI 5739			
60	0545790	DADO AUTOB. BASSO M10-5S DIN985			
61	C002067	COLLEGAMENTO FRENO			
62	0191240	VITE ZINC. TE M12X 40-8,8 UNI 5737			
63	1431225	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 12X36			
64	1300463	BUSSOLA 12.5X20X10			
65	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			



TAV_P000148_00

Oliatura catene
OMNIA





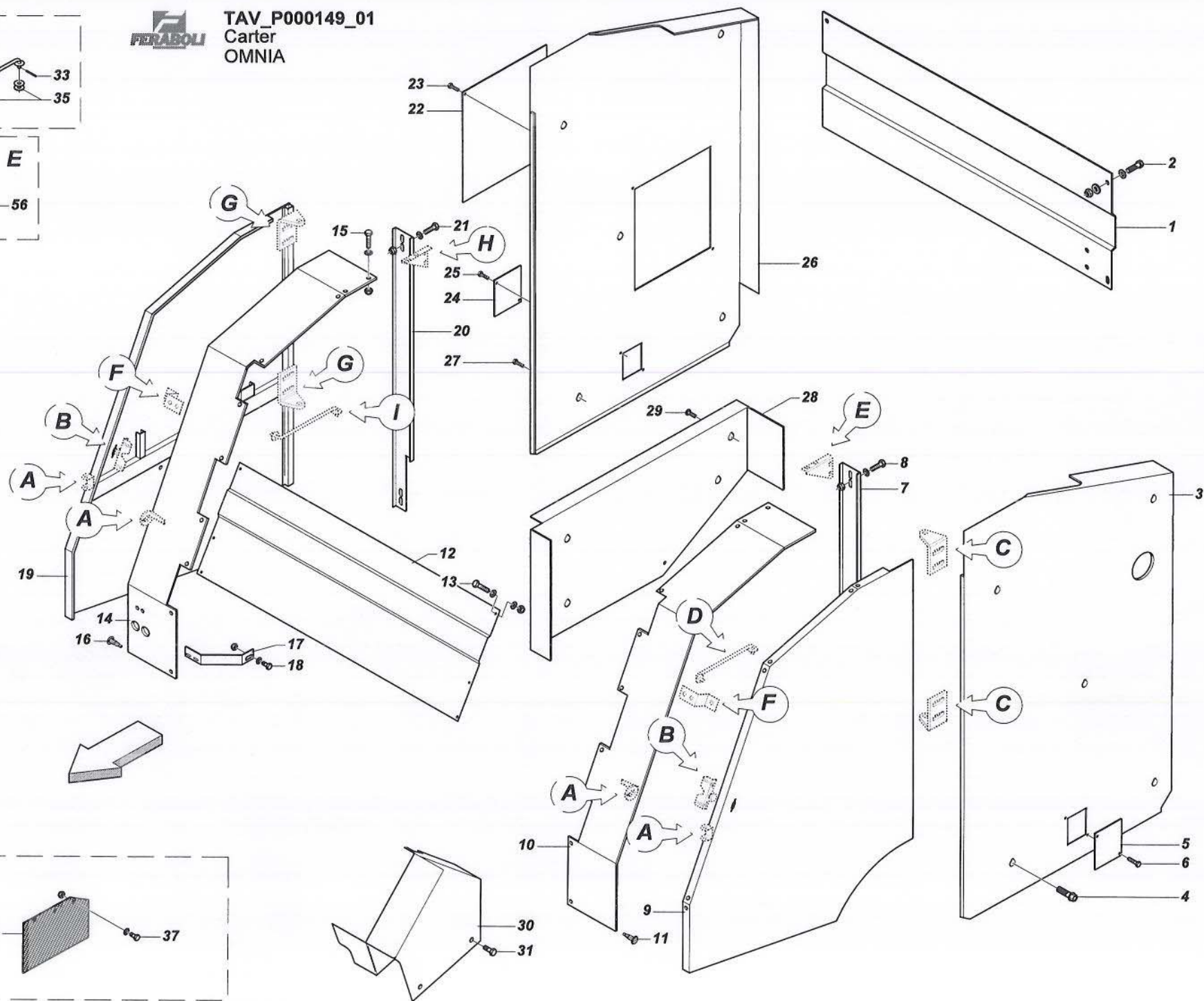
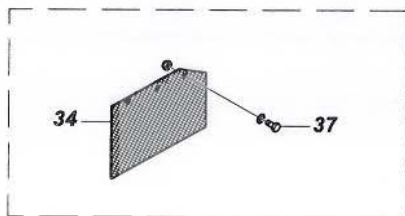
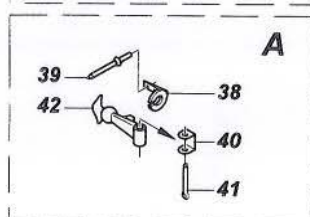
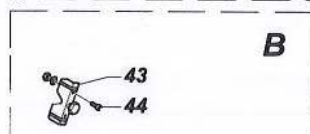
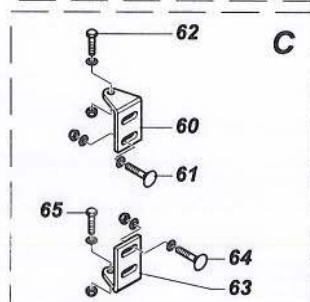
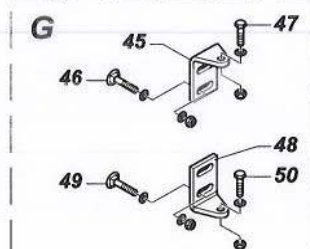
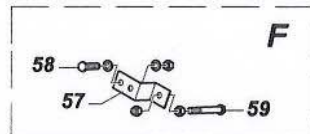
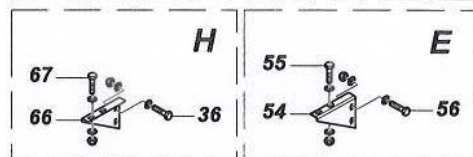
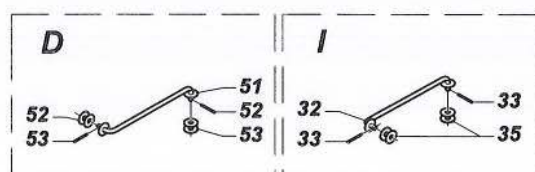
OMN_P000148_00
Oliatura catene OMNIA



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	H000129	TUBETTO IN RAME Ø4 L=90	64	H000102	DISTRIBUTORE UNILATERALE 4 VIE
02	H600014	RACCORDO INIETTORE PER TUBO Ø4	65	H000128	TAPPORIF.ILC 05.001.0
03	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4	66	HE00003	INIETTORE TIPO E
04	HE00003	INIETTORE TIPO E	67	C005084	ATTACCO SERBATOIO OLIAURA
05	H000130	TUBETTO IN RAME Ø4 L=150	68	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4
06	H000102	DISTRIBUTORE UNILATERALE 4 VIE	69	H600014	RACCORDO INIETTORE PER TUBO Ø4
07	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4	70	H000128	TUBETTO IN RAME Ø4 L=120
08	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.	71	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4
09	H000132	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=750	72	H600014	RACCORDO INIETTORE PER TUBO Ø4
10	H000129	TUBETTO IN RAME Ø4 L=90	73	HE00003	INIETTORE TIPO E
11	H600014	RACCORDO INIETTORE PER TUBO Ø4	74	H000102	DISTRIBUTORE UNILATERALE 4 VIE
12	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4	75	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.
13	HE00003	INIETTORE TIPO E			
14	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.			
15	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
16	1000012	RIVETTO A STRAPPO 6 X26 (FFPRO)(CR			
17	H000102	DISTRIBUTORE UNILATERALE 4 VIE			
18	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
19	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.			
20	H000135	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=1500			
21	H400007	POMPA PISTONE PORT.6CCX10MM CORSA			
22	C003928	ATTACCO OLIAATORE			
23	0400850	VITE ZINC.TCEI M 8X 50-8.8 UNI5931			
24	H000023	TUBETTO COLLEGAMENTO FILTRO			
25	H000136	TUBETTO IN NYLON Ø6 L=180			
26	E600026	FASCETTA 8,8X9,3 HL.S/HILLS			
27	H000022	FILTRO BENZINA MAXIFSPINO			
28	H000023	TUBETTO COLLEGAMENTO FILTRO			
29	H000136	TUBETTO IN NYLON Ø6 L=180			
30	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
31	HE00003	INIETTORE TIPO E			
32	0180620	VITE ZINC.TE M 6X 20-8.8 UNI 5739			
32	0920106	DADO AUTOB.BASSO M 6-5S DIN985			
32	1420615	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 6			
33	4800000	SERBATOIO NYLON PER POMPA PISTONERI			
34	H000129	TUBETTO IN RAME Ø4 L=90			
35	H000131	TUBETTO IN RAME Ø4 L=190			
36	H600014	RACCORDO INIETTORE PER TUBO Ø4			
37	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
38	HE00003	INIETTORE TIPO E			
39	H000130	TUBETTO IN RAME Ø4 L=150			
40	H000102	DISTRIBUTORE UNILATERALE 4 VIE			
41	HE00003	INIETTORE TIPO E			
42	H600015	TAPPORIF.ILC 05.001.0			
43	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.			
44	H000102	DISTRIBUTORE UNILATERALE 4 VIE			
45	HE00003	INIETTORE TIPO E			
46	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
47	H600014	RACCORDO INIETTORE PER TUBO Ø4			
48	H000128	TUBETTO IN RAME Ø4 L=120			
49	H000133	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=420			
50	E600021	FASCETTA LUMEFIX 3,6X180			
51	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
52	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.			
53	H600013	DOPPI CONI PER TUBO Ø4			
54	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.			
55	H000134	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=650			
56	H000128	TUBETTO IN RAME Ø4 L=120			
57	1000012	RIVETTO A STRAPPO 6 X26 (FFPRO)(CR			
58	H600015	TAPPORIF.ILC 05.001.0			
59	1000012	RIVETTO A STRAPPO 6 X26 (FFPRO)(CR			
60	1000012	RIVETTO A STRAPPO 6 X26 (FFPRO)(CR			
61	H600016	RACCORDO PER TUBO Ø4RIF.ILC 04.102.			
62	H000186	TUBO IDRAULICO L=4700			
63	H000135	TUBETTO IN NYLON Ø4 L=1500			



TAV_P000149_01
Carter
OMNIA



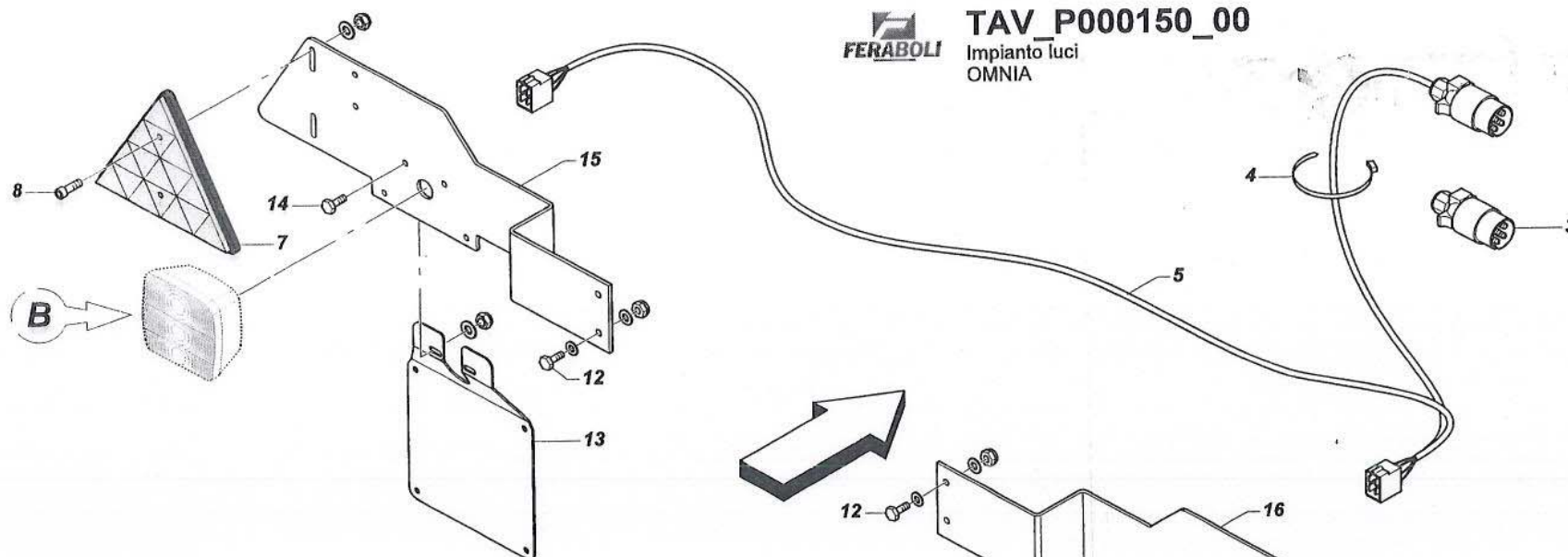

OMN_P000149_01
Carter OMNIA


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C003101	CARTER POSTERIORE	44	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
02	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739	45	C000067	CERNIERA SX
02	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985	46	0321030	VITE ZINC.TTOST M10X 30-4.6 UNI5731
02	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10	46	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
02	1431020	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.10X30	46	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
03	C003962	CARTER SX PORTELLONE 125	47	0181035	VITE ZINC.TE M10X 35-8.8 UNI 5739
04	0370001	VITE TE M 8X16 A SEZ.TRILOBATA	47	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
05	C004170	SPORTELLLO DISPEZIONE	47	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
06	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739	48	C003086	CERNIERA DX
07	C004163	CHIUSURA POSTERIORE SX	49	0321030	VITE ZINC.TTOST M10X 30-4.6 UNI5731
08	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739	49	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
08	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985	49	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
08	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8	50	0181035	VITE ZINC.TE M10X 35-8.8 UNI 5739
09	7S01370	CARTER SX 12	50	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
10	C003993	FASCIA SINISTRA 125	50	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
11	7V00061	GOMMINO ANTIVIBRAZIONE	51	7S01084	ASTA APERTURA CARTER DX
12	C003101	CARTER POSTERIORE	52	1150430	COPIGLIA ZINC. 4 X 30 UNI1336
13	0181030	VITE ZINC.TE M10X 30-8.8 UNI 5739	53	1431020	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.10X30
13	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985	54	C004166	ATTACCO FASCIA SX
13	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10	55	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739
14	C004169	FASCIA DESTRA 125	55	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985
15	0181020	VITE ZINC.TE M10X 20 -8.8 UNI 5739	55	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
15	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739	56	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739
15	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985	56	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985
15	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10	56	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
16	7V00061	GOMMINO ANTIVIBRAZIONE	57	C003191	ATTACCO CHIUSURA CARTER
17	C002391	RINFORZO FASCIA DX	58	0321025	VITE ZINC.TTOST M10X 25-4.6 UNI 573
18	0181235	VITE ZINC.TE M12X 35-8.8 UNI 5739	58	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
18	0920412	DADO AUTOB.BASSO M12-5S DIN985	58	1431020	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.10X30
18	1421230	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.12	59	0191055	VITE ZINC.TE M10X 55-8.8 UNI 5737
19	7S01371	CARTER DX 12	59	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
20	C004164	CHIUSURA POSTERIORE DX	59	0710310	DADO E ZINC.MEDIO M10-6S UNI 5588
21	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739	60	C003086	CERNIERA DX
21	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985	61	0321030	VITE ZINC.TTOST M10X 30-4.6 UNI5731
21	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8	61	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
22	C003960	SPORTELLLO DISPEZIONE	61	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
23	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739	62	0181035	VITE ZINC.TE M10X 35-8.8 UNI 5739
24	C004170	SPORTELLLO DISPEZIONE	62	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
25	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739	62	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
26	C003961	CARTER DX PORTELLONE 125	63	C000067	CERNIERA SX
27	0370001	VITE TE M 8X16 A SEZ.TRILOBATA	64	0321030	VITE ZINC.TTOST M10X 30-4.6 UNI5731
28	C3P0110	CARTER INFER.PORTELLONE 125 OMNIA	64	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
29	0370001	VITE TE M 8X16 A SEZ.TRILOBATA	64	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
30	C3P0001	CARTER	65	0181035	VITE ZINC.TE M10X 35-8.8 UNI 5739
31	0370001	VITE TE M 8X16 A SEZ.TRILOBATA	65	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985
32	7S01064	ASTA APERTURA CARTER SX	65	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10
33	1150430	COPIGLIA ZINC. 4 X 30 UNI1336	66	C004165	ATTACCO FASCIA DX
34	7V00072	PROTEZIONE IN GOMMA LATERALE	67	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739
35	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739	67	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985
35	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985	67	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8
35	1431020	RONDELLA PIANA LARGA ZINC.10X30			
36	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
36	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
36	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
37	0180820	VITE ZINC.TE M 8X 20-8.8 UNI 5739			
37	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
37	1430820	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 8X24			
38	1950004	OCCHIELLO (ACQUISTARE CON 1950003)			
39	1000009	RIVETTO A STRAPPO 4 X 8 (FFPRO)(CR			
40	1950003	PIASTRINA (ACQUISTARE CON 1950004)			
41	1150440	COPIGLIA ZINC. 4 X 40 UNI1336			
42	1950002	TIRANTE AGGANCIO COFANO			
43	1800041	CHIUSURA (SCHWARZ RIF.SV 941104-00)			
44	0470820	VITE ZINC.TTEI M 8X 20-10.9 UNBRA			
44	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			

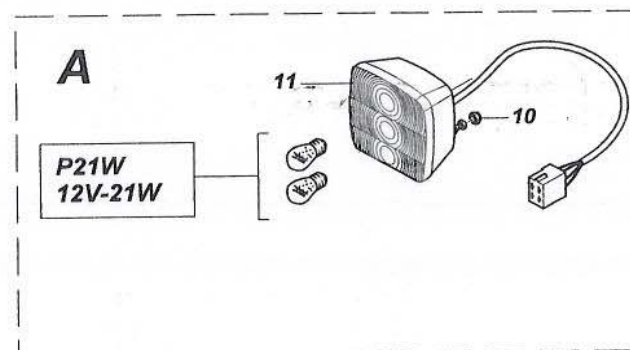
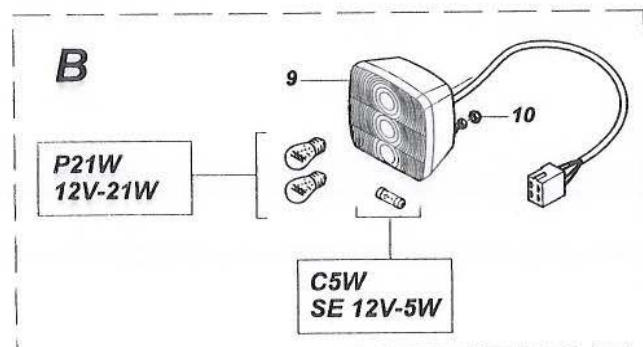
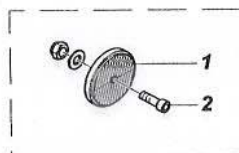


TAV_P000150_00

Impianto luci
OMNIA



6 = 5+7+9+11





OMN_P000150_00
Impianto luci OMNIA

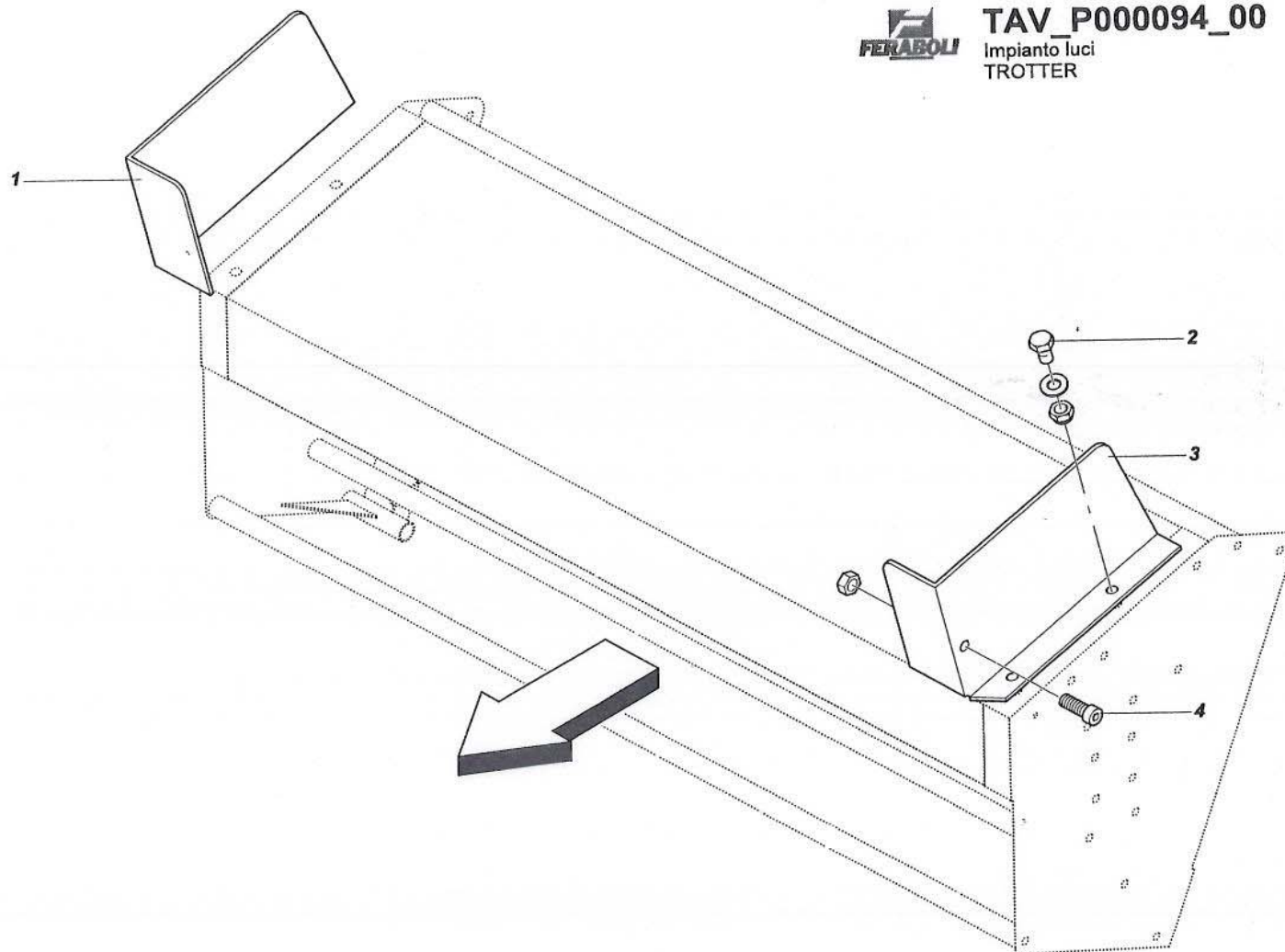


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	E000026	CATADIOTRO ROTONDO BIANCO			
02	0400520	VITE ZINC.TCEI M 5X 20-8.8 UNI 5			
02	0920005	DADO AUTOB.BASSO M 5-5S DIN985			
02	1420510	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 5			
03	E000011	SPINA A 7 POLI 12V VST_018 REMPA			
04	E600021	FASCETTA LUMETIX 3,6X180			
05	E000046	SPINA 7 POLI CON CABLAGGIO-PRESSE			
06	E0P0060	GRUPPO LUCI PER OMNIA			
07	E000025	CATADIOTRO TRIANGOLARE ROSSO			
08	0400520	VITE ZINC.TCEI M 5X 20-8.8 UNI 5			
08	0920005	DADO AUTOB.BASSO M 5-5S DIN985			
08	1430520	RONDELLA PIANA LARGA ZINC. 5X16			
09	E000006	FANALE CON LUCE TARGA VST_018			
10	0920005	DADO AUTOB.BASSO M 5-5S DIN985			
11	E000007	FANALE POSTERIORE VST_018			
12	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739			
12	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
12	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
13	C4P0035	PORTA TARGA PIANO			
14	0180516	VITE ZINC.TE M 5X 16-8.8 UNI 5739			
14	0920005	DADO AUTOB.BASSO M 5-5S DIN985			
14	1420510	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 5			
15	C003923	ATTACCO FANALE SX			
16	C003924	ATTACCO FANALE DX			



TAV_P000094_00

Impianto luci
TROTTER





ETR_P000094_00

Kit alloggiamento 2° rotolo rete



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	C003624	CORPO DX SECONDO ROTOLO			
02	0181025	VITE ZINC.TE M10X 25-8.8 UNI 5739			
02	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			
02	1421025	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.10			
03	C003523	CORPO SX SECONDO ROTOLO			
04	0401016	VITE ZINC.TCEI M10X 16-8.8 UNI593			
04	0545790	DADO AUTOB.BASSO M10-5S DIN985			

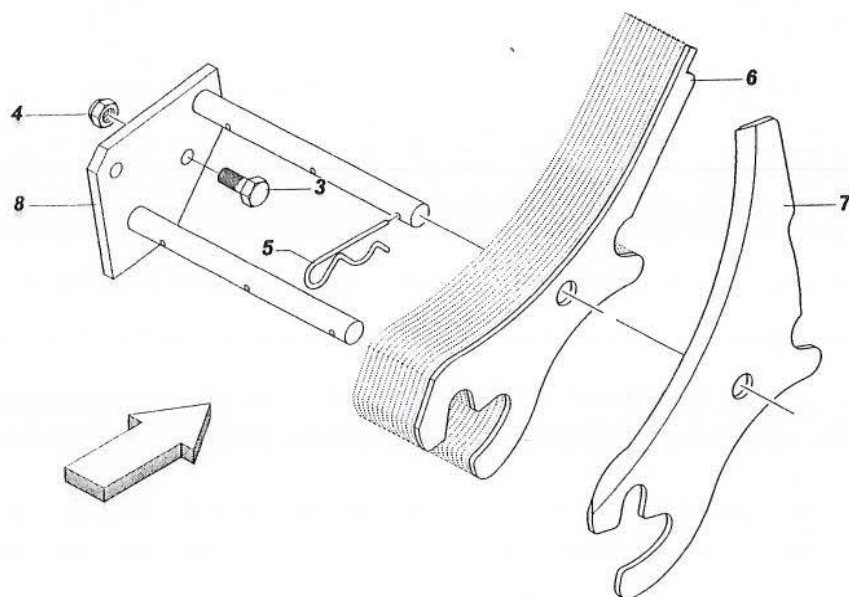


TAV_P000095_01

Kit finti coltelli
TROTTER

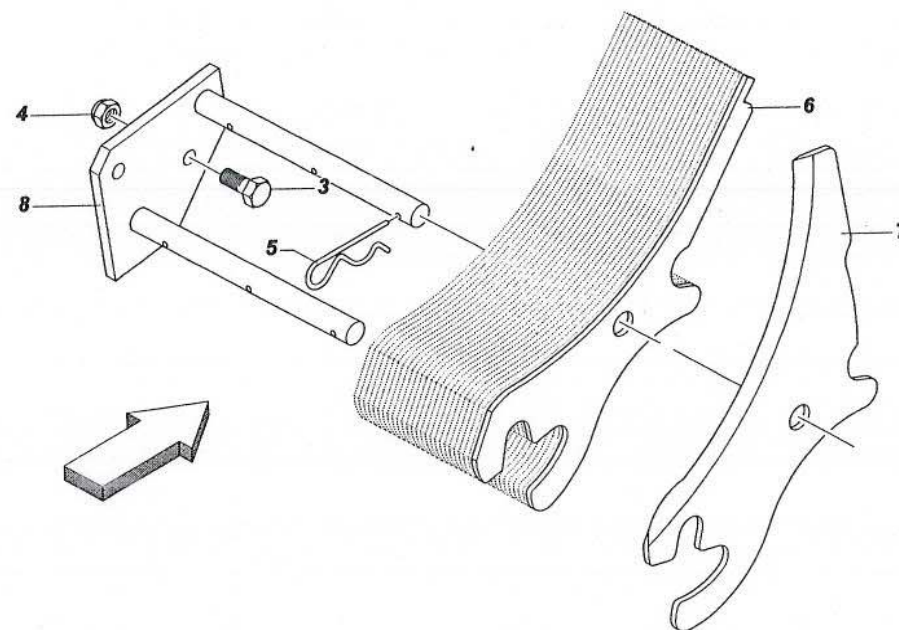
Kit ZAP0020 = Trotter TOPCUT

1 = KIT = 3+4+5+6+8



Kit ZAP0044 = Trotter ULTRACUT

2 = KIT = 3+4+5+6+8



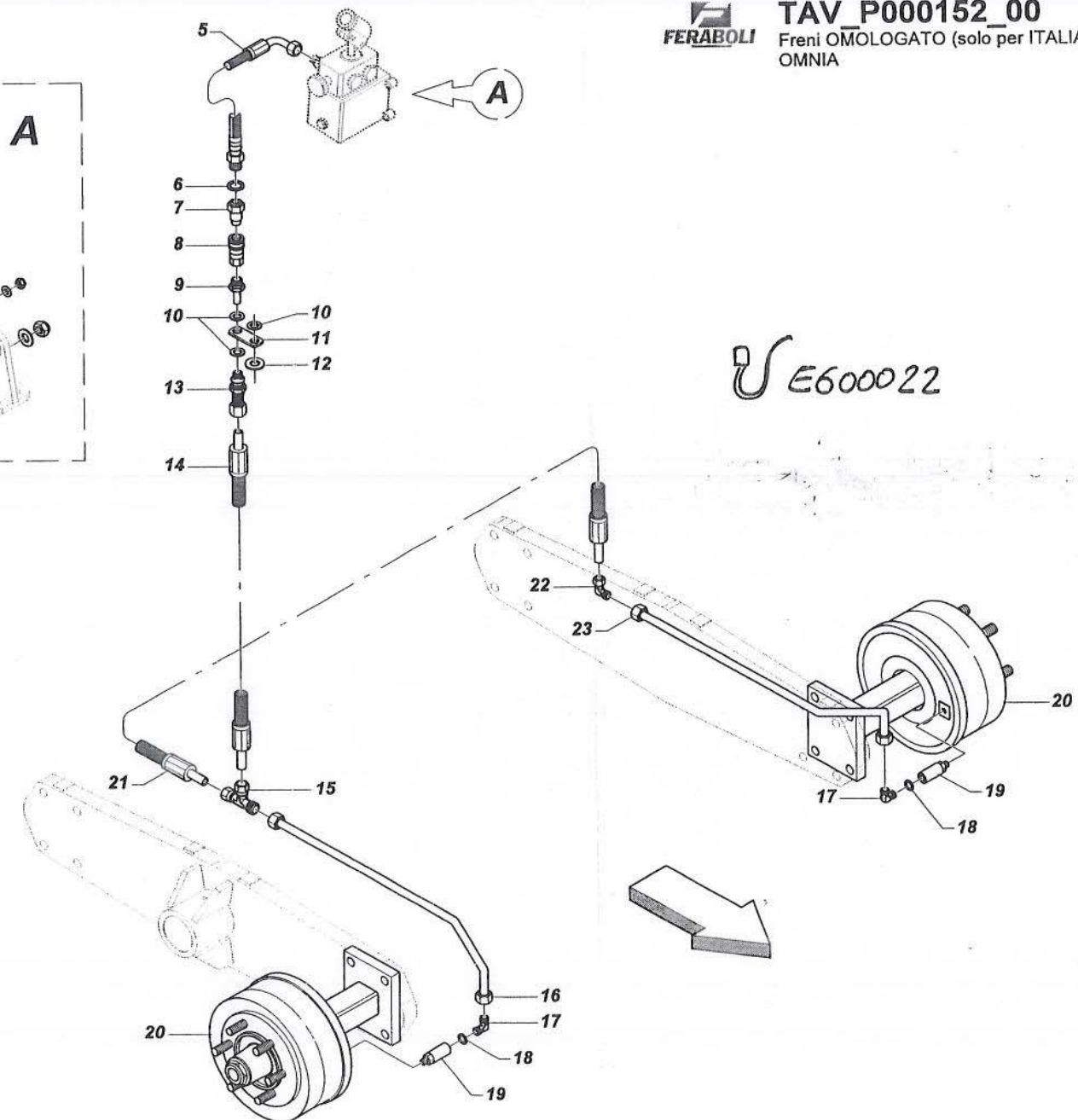
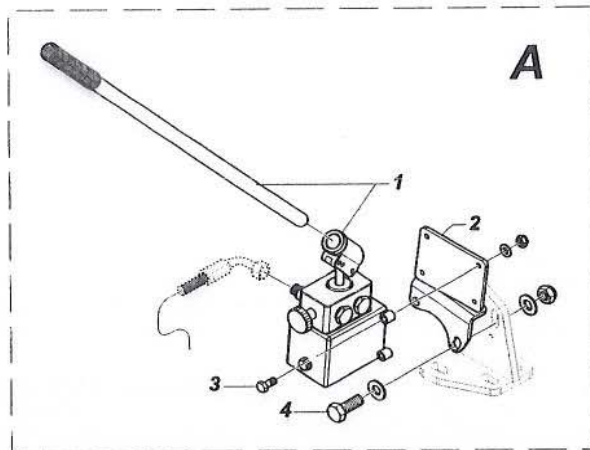
**FERABOLI****ETR_P000095_01****Kit finiti coltelli**

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	ZAP0020	KIT DI FINITI COLTELLI			
02	ZAP0044	KIT DI FINITI COLTELLI ULTRACUT			
03	0181225	VITE ZINC. TE M12X 25-8,8 UNI 5739			
04	0920412	DADO AUTOB. BASSO M12-5S DIN985			
05	1170484	SPINA MOLLA 4 OCCH. SEMPL. ZINC.			
06	C002756	FINITO COLTELLO CUT			
07	7U00035	COLTELLO CUT			
08	7S01031	PORTA COLTELLI			



TAV_P000152_00

Freni OMOLOGATO (solo per ITALIA)
OMNIA



U E600022



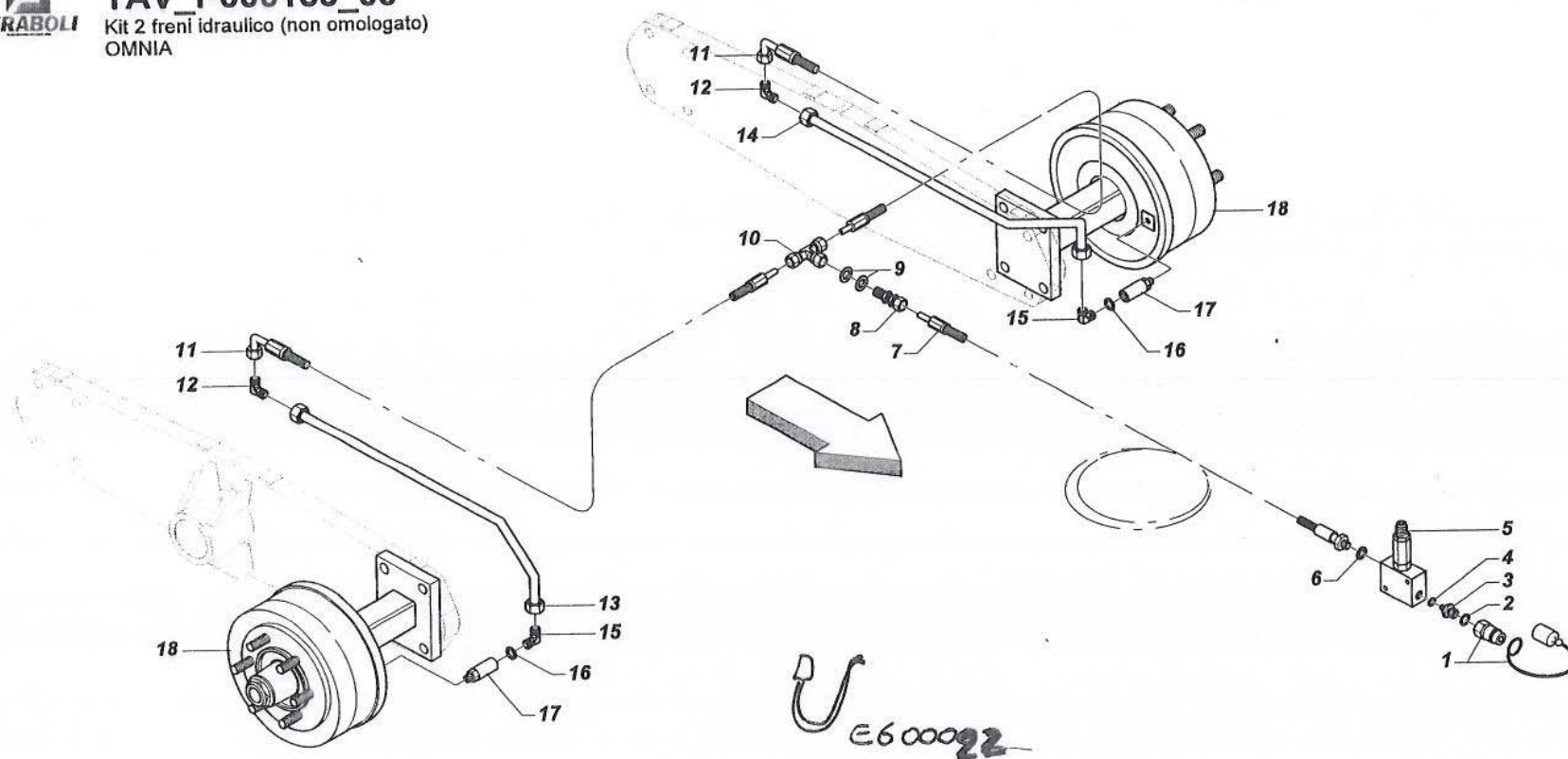
FERABOLI

OMN_P000152_00
Freni omologati OMNIA (solo per ITALIA)

pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	H400107	POMPA A MANO HPT 12 CAPACITA'SERBA			
02	7SP0102	SUPPORTO POMPA			
03	0190830	VITE ZINC.TE M 8X 30-8 UNI 5737			
03	0920208	DADO AUTOB.BASSO M 8-5S DIN985			
03	1420820	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC. 8			
04	0181670	VITE ZINC.TE M16X 70-8 UNI 5739			
04	0920516	DADO AUTOB.BASSO M16-5S DIN985			
04	1519319	FALLA 16X38X5			
05	H000206	TUBO IDRAULICO CON RACCORDO L=410			
06	1441015	RONDELLA ALLUMINIO O OTTONE 10X15			
07	H000207	INNESTO RAPIDO 1/4" MASCHIO			
08	H000208	INNESTO RAPIDO 1/4" FEMMINA			
09	H000284	RACCORDO 1/10 RASTELLI TN126GG-10LR			
10	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.16			
11	C004902	RINFORZO			
12	1519319	FALLA 16X38X5			
13	H000153	RACCORDO 1/10(SOLO CORPO) RASTE			
14	H000033	TUBO IDRAULICO (L=1000)			
15	H000063	RACCORDO 1/10 RASTELLI TN100-10L			
16	H0P0025	TUBO RIGIDO DX PER OMOLOGAZIONE			
17	H000086	RACCORDO 1/10 RASTELLI TN94-10LR			
18	1441415	RONDELLA 1/4" (13X19X1.5) AL/OT			
19	H000162	MANICOTTO DI RACCORDO			
20	71P0003	MOZZO CON FRENO (OMNIA)			
21	H000091	TUBO FLEX. SAE 100 R1A1T 1/4" L=2050			
22	H000054	RACCORDO 1/10 RASTELLI TN99-10L			
23	H0P0024	TUBO RIGIDO SX PER OMOLOGAZIONE			



TAV_P000153_00
Kit 2 freni idraulico (non omologato)
OMNIA





OMN_P000153_00

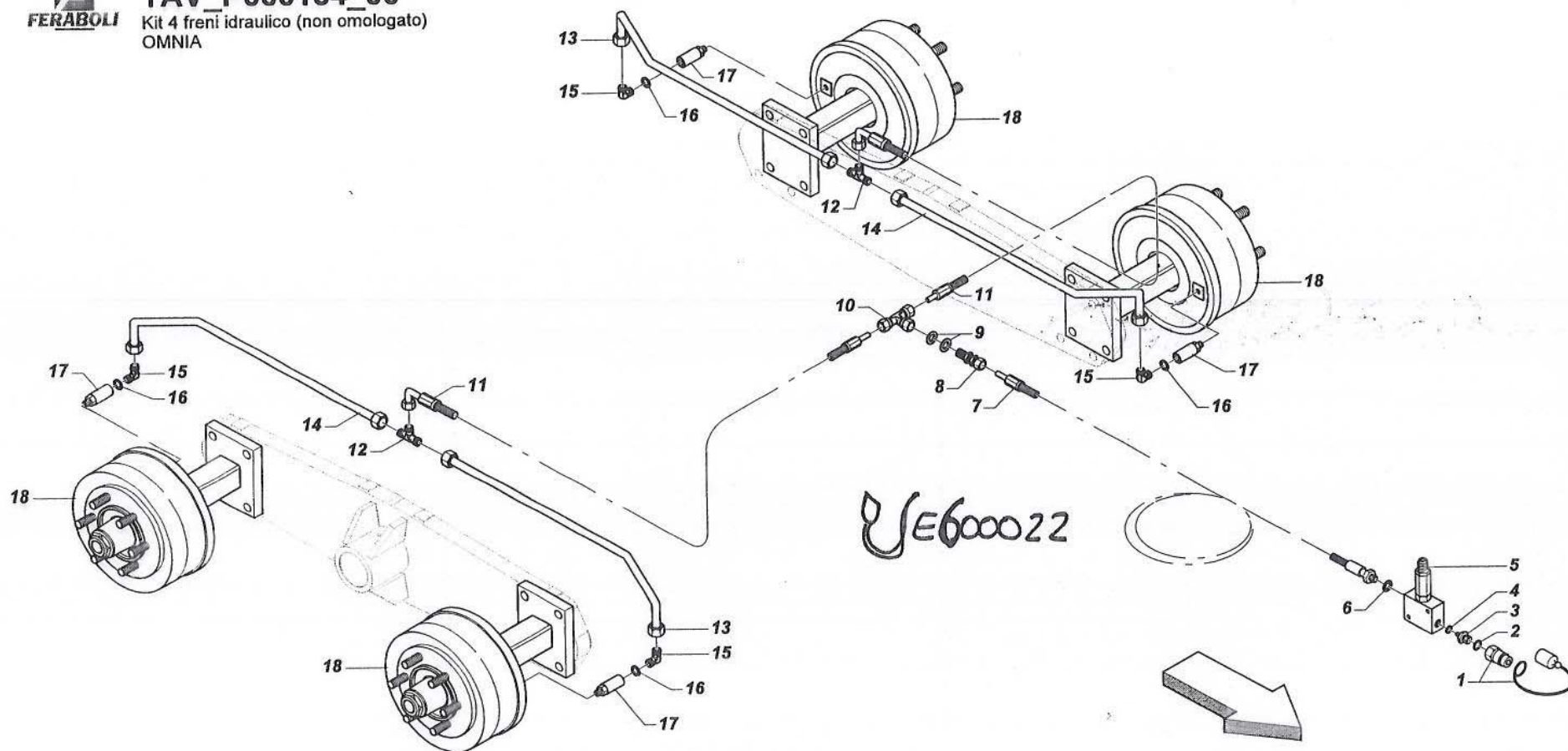
Kit 2 freni idraulico OMNIA (NON omologato)



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	H6000A0	INNESTO RAP.NV 12GAS-M			
02	1442015	RONDELLA 1/2" (21X27X1,5) AL/OT			
03	H6000AB	NIPPLO RIDUZ. 1/2"-3/8" RASTELLI			
04	1441815	RONDELLA 3/8" (17X23X1,5) AL/OT			
05	H000143	VALVOLA DI RIDUZIONE VRPRL2B38TS.Sr			
06	1441815	RONDELLA 3/8" (17X23X1,5) AL/OT			
07	H0P0004	TUBO FLEX. SAE 100 R1AT 1/4" L=2500			
08	H000153	RACCORDO1"0(SOLO CORPO) PASTE			
09	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.16			
10	H000155	RACCORDO1"10 RASTELLI TN120-10L			
11	H0P0005	TUBO FLEX. SAE 100 R1AT 1/4" L=3700			
12	H000054	RACCORDO1"10 RASTELLI TN99-10L			
13	H0P0008	TUBO RIGIDO DX BOND.10X1,5			
14	H0P0007	TUBO RIGIDO SX BOND.10X1,5			
15	H000086	RACCORDO1"10 RASTELLI TN94-10LR			
16	1441415	RONDELLA 1/4" (13X19X1,5) AL/OT			
17	H000162	MANICOTTO DI RACCORDO			
18	7100031	MOZZO CON FRENO (SPRINTER NEW)			



TAV_P000154_00
Kit 4 freni idraulico (non omologato)
OMNIA





OMN_P000154_00

Kit 4 freni idraulico OMNIA (NON omologato)



pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	H6000A0	INNESTO RAP.NV 12GAS-M			
02	1442015	RONDELLA 1/2" (21X27X1,5) AL/OT			
03	H6000AB	NIPPO RIDUZ.1/2"-3/8" RASTELLI			
04	1441815	RONDELLA 3/8" (17X23X1,5) AL/OT			
05	H000143	VALVOLA DI RIDUZIONE VRPRL2B38TS.Sr			
06	1441815	RONDELLA 3/8" (17X23X1,5) AL/OT			
07	H0P0004	TUBO FLEX. SAE 100 R1AT 1/4" L=2500			
08	H000153	RACCORDO110(SOLO CORPO) RASTE			
09	1421630	RONDELLA PIANA COMUNE ZINC.16			
10	H000155	RACCORDO110 RASTELLI TN120-10L			
11	H0P0005	TUBO FLEX. SAE 100 R1AT 1/4" L=3700			
12	H000063	RACCORDO110 RASTELLI TN100-10L			
13	H0P0008	TUBO RIGIDO DX BOND.10X1,5			
14	H0P0007	TUBO RIGIDO SX BOND.10X1,5			
15	H000086	RACCORDO110 RASTELLI TN94-10LR			
16	1441415	RONDELLA 1/4" (13X19X1,5) AL/OT			
17	H000162	MANICOTTO DI RACCORDO			
18	7100031	MOZZO CON FRENO (SPRINTER NEW)			



TAV_P000155_00

Decal "logo"
OMNIA

TROTTER

1

125

2

155

3

TOPCUT

4

ULTRACUT

5

8 **OMNIA**

9 **OMNIA**





OMN_P000155_00
OMNIA: decal "logo"

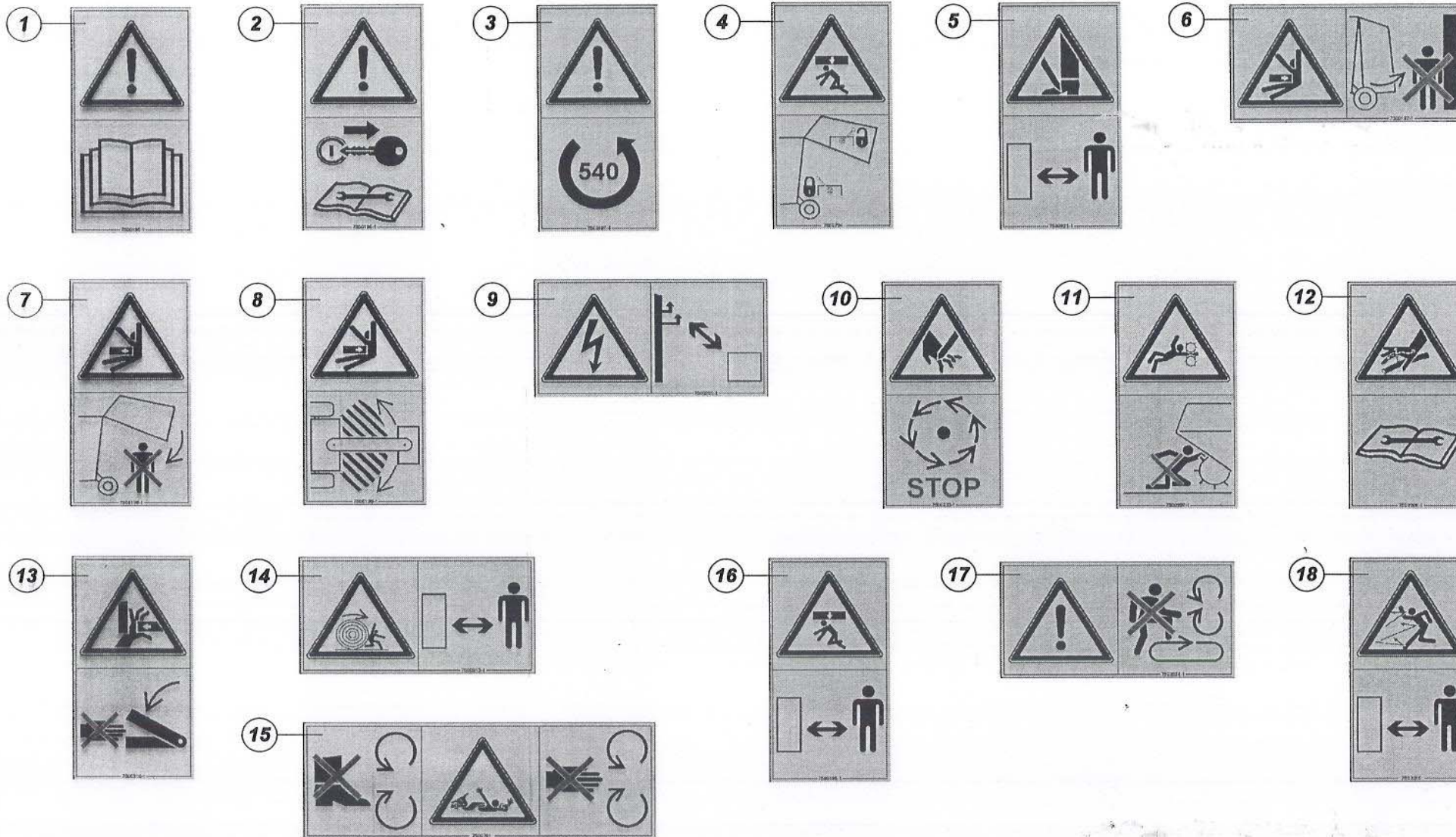


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7500630	DECAL "TROTTER"			
02	7500628	DECAL "125"			
03	7500629	DECAL "155"			
04	7500631	DECAL "TOPCUT"			
05	7500632	DECAL "ULTRACUT"			
06	7500656	DECAL "MARCHIO H=280"			
07	7500657	DECAL "MARCHIO H=110"			
08	75P0033	DECAL "OMNIA" (VERDE-PRESPAZIATO)			
09	75P0035	DECAL "OMNIA" (VERDE-FONDO GIALLO)			
10	7500751	DECAL "MARCHIO FERABOLI" GEL			



TAV_P000166_00

Decal "CE"
OMNIA





OMN_P000166_00
OMNIA: decal "CE"

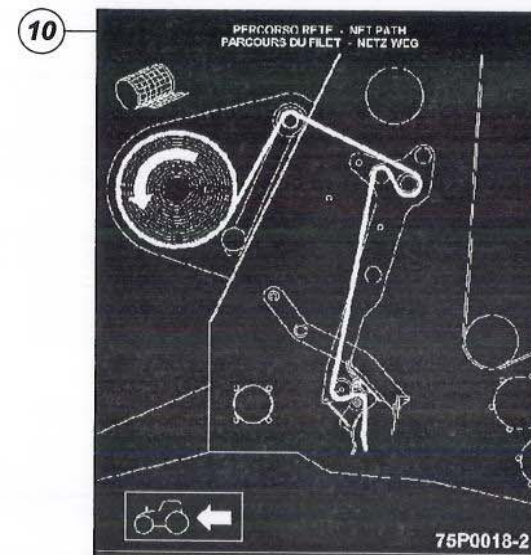
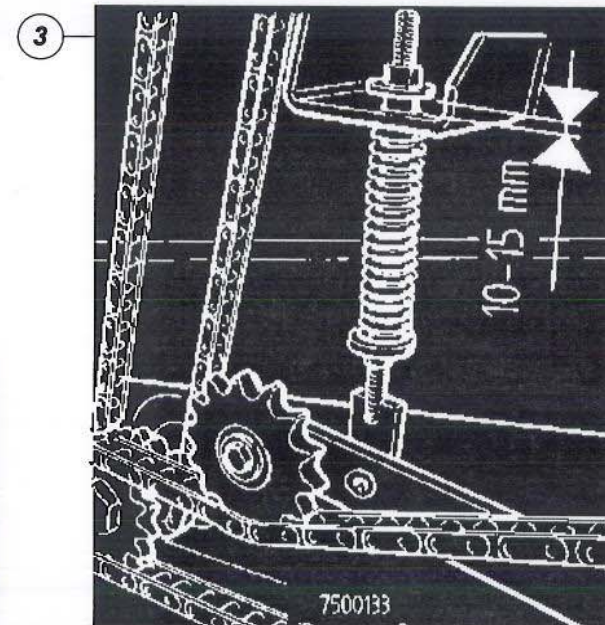
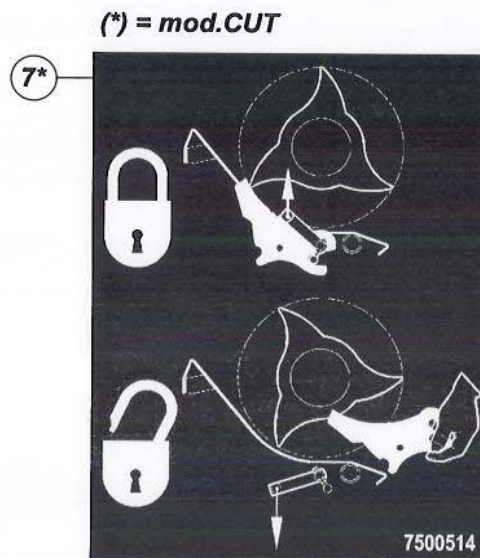
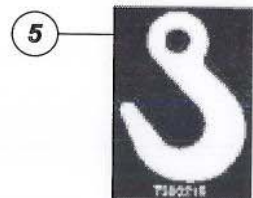
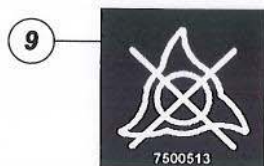
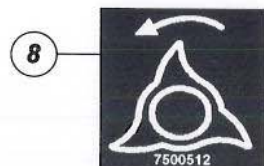
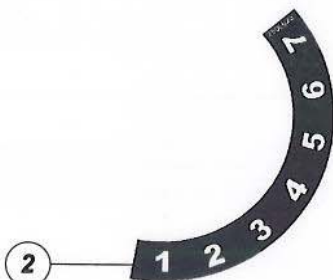
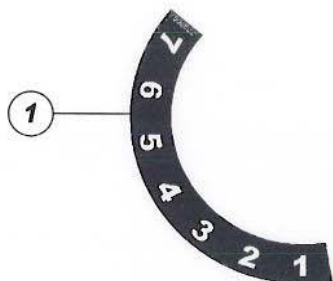


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7500185	DECAL "CONSULTARE IL LIBRETTO OPERA			
02	7500186	DECAL "TOGLIERE LA CHIAVE..."			
03	7500187	DECAL "540 GIRI - RICCIOLO SX/NORMA			
04	7500724	DECAL "PERSONA SCHIACC.-BLOCC.PORTE			
05	7500221	DECAL "PIEDE TAGLIATO - STARE DISTA			
06	7500197	DECAL "PERSONA SCHIACC.-PRESSAMURO			
07	7500198	DECAL "PERSONA SCHIACC.-SOTTO PORTE			
08	7500199	DECAL "PERSONA SCHIACC.-ZONA			
09	7500201	DECAL "SCOSSA ELETTRICA" NORMA CEE			
10	7500203	DECAL "TAGLIO MANO - STOP/NORMA CEE			
11	7500207	DECAL "PERSONA INTRAPP./PICK-UP"			
12	7500208	DECAL "MANO-OLIO SOTTO PRESSIONE"			
13	7500210	DECAL "MANO SCHIACC.-ORGANI SCHIACC			
14	7500212	DECAL "PERSONA SCHIACC.-BALLA/NORMA			
15	7500781	DECAL "PERICOLO CARDANO"			
16	7500195	DECAL "PERSONA SCHIACC.-STARE LONTA			
17	7500234	DECAL "NON MONTARE"			
18	7500200	DECAL "PERSONA COLPITA DA CORPI			



TAV_P000145_00

Decal "istruzioni"
TROTTER
OMNIA




ETR_P000145_00
Trotter: decal "istruzioni"


pos.	codice	Descrizione articolo	pos.	codice	Descrizione articolo
01	7500622	DECAL "REGISTRO PRESSIONE SX"			
02	7500623	DECAL "REGISTRO PRESSIONE DX"			
03	7500133	DECAL "TENDITORE AUTOMATICO"			
04	7500214	DECAL "POMPETTA GRASSO"			
05	7500216	DECAL "GANCIO"			
06	7500217	DECAL "NON USARE GETTI.."			
07	7500514	DECAL "COLTELLI BLOCC./SBLOCC."			
08	7500512	DECAL "MARCIA ROTORE"			
09	7500513	DECAL "ROTORE FOLLE"			
10	75P0018	DECAL "LEG.RETE CON 2 RULLI"			



TROTTER Electrical diagram

- 1=
- 2= NET rotations
- 3= pressure adjustment (cable 9 and 10: OMRON D4B-1171N)
- 4= common 2-3
- 5= TWINE sensor (OMRON D4B-0010N)
- 6= NET pause (OMRON D4B-1111N)
- 7= tailgate hooks sensor (cable: 7A=hook left; 7B = hook right)
- 8= ---
- 9=
- 10=
- 11= common 5-6-7-8
- 12=
- 13= CUT actuator
- 14= TWINE actuator
- 15= NET actuator
- 16= common 13-14-15

