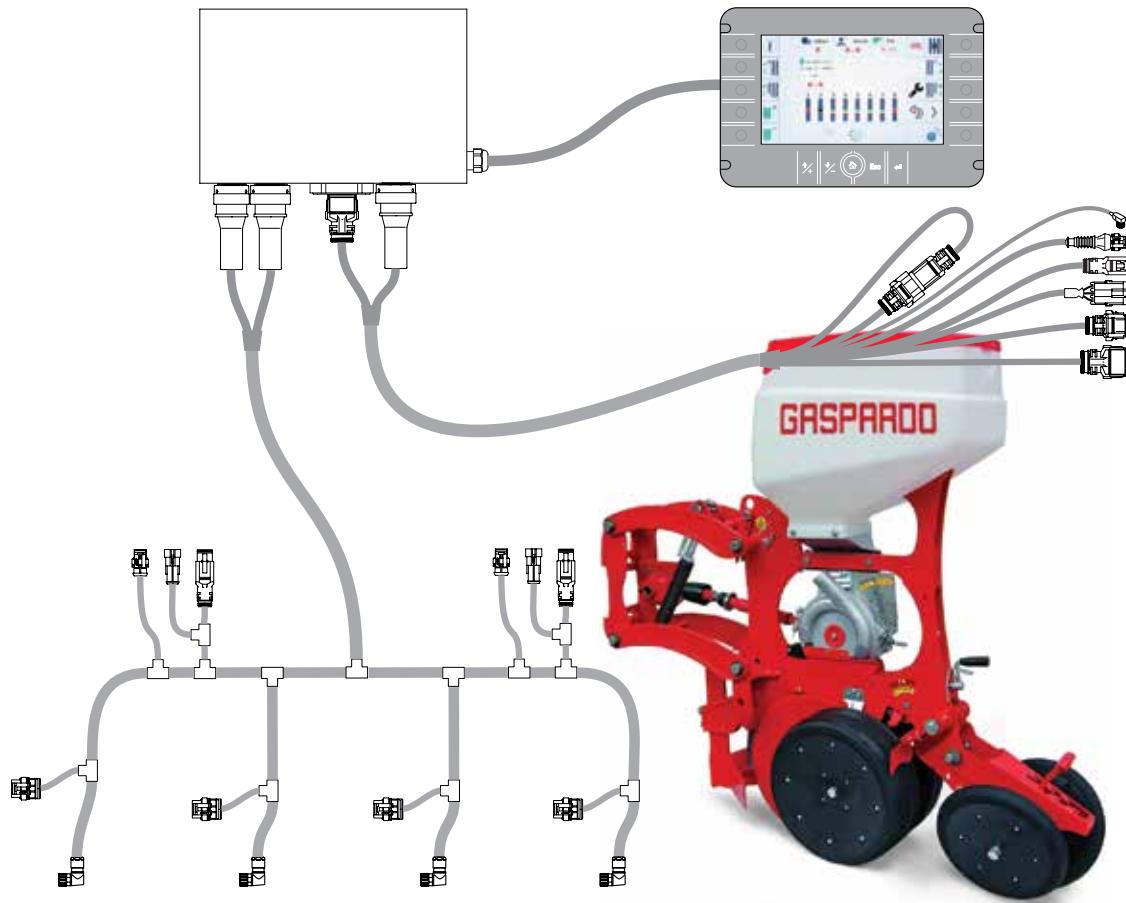


GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.



GENIUS MASTER

Precision Planter

«ISOTRONIC» and «SEED CONTROL» system

SPARE PARTS

ITALIANO

Il presente Manuale d'istruzioni per l'uso è parte integrante del manuale dell'attrezzatura e fornisce all'utilizzatore informazioni utili per lavorare correttamente ed in sicurezza facilitando l'utilizzo del SISTEMA ISOTRONIC.

PER TUTTE LE "INDICAZIONI GENERALI SULLA SICUREZZA" DELLE PERSONE, ANIMALI O COSE INERENTI ALL'UTILIZZO DELL'ATTREZZATURA FARE RIFERIMENTO AL MANUALE ISTRUZIONI DELLA STESSA.

Su ogni unità è installato un motore elettrico che controlla la rotazione del disco di semina; la sua velocità di rotazione, in relazione alla velocità di avanzamento, definisce le distanze tra i semi. Grazie al controllo del motore è possibile regolare la distanza di semina direttamente dal monitor.

- **ATTENZIONE!** Porre molta attenzione in fase di connessione del cablaggio al motore.

Non forzare! Rischio di piegatura dei pin di collegamento all'interno del connettore.

Orientamento della connessione come da figura.

- Nel caso di bloccaggio, aprire il coperchio e verificare che i semi o parti di semi rotti bloccino la rotazione del disco di semina.
- A fine stagione di semina, togliere il carter motore e pulire l'area con getto d'aria.
- Usare la lamella in gomma solo in presenza di dischi di semina con pioli in ottone.

ENGLISH

This Instruction Manual is an integral part of the equipment's manual and provides the user with useful information to work correctly and safely, making it easier to use the ISOTRONIC SYSTEM.

FOR ALL THE "GENERAL SAFETY RULES" APPLYING TO PEOPLE, ANIMALS OR PROPERTY RELATED TO THE USE OF THE EQUIPMENT, PLEASE REFER TO THE INSTRUCTION MANUAL OF THE EQUIPMENT ITSELF.

Each seeding unit has an electric motor installed which controls the seed disc rotation; its velocity, in relation to tractor speed, defines the distance between seeds.

Thanks to this motor it's possible to regulate the seeding distance directly from the monitor.

- **ATTENTION!** Take special care when connecting the cable to the motor.

Do not force! Risk of bending the connecting pins in the connector.

Connection should be done as shown in the figure.

- In the case of blocking, open the cover and check for any whole or broken seeds obstructing rotation of the planting disk.
- At the end of the planting season, remove the engine cover and clean the area with a jet of air.
- Use the rubber blade only in the case of planting disks with brass rods.

FRANÇAIS

Ce Manuel d'instructions pour l'utilisation fait partie intégrante du manuel de l'équipement et fournit à l'utilisateur les informations utiles pour opérer en toute sécurité, facilitant ainsi l'utilisation du SYSTÈME ISOTRONIC.

POUR TOUTES LES « INDICATIONS GÉNÉRALES » SUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES, DES ANIMAUX OU DES BIENS MATÉRIELS CONCERNANT L'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT, CONSULTER LE MANUEL D'INSTRUCTIONS DE CE DERNIER.

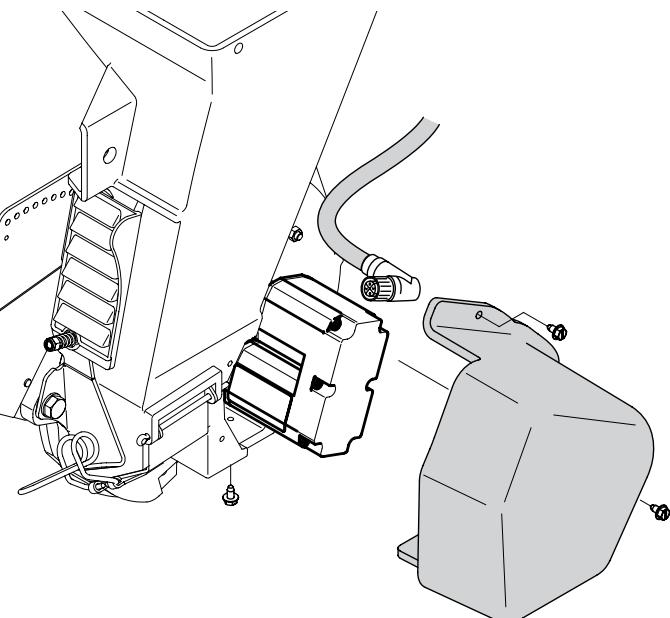
Chaque élément semeur possède un moteur électrique qui contrôle la rotation du disque semeur; sa vitesse, en relation avec la vitesse d'avancement, détermine la distance entre graines. Grâce à ce moteur, il est possible de moduler la dose directement depuis le terminal.

- **ATTENTION!** Prêter une attention particulière durant le câblage du moteur.

Ne pas forcer ! Risque de pliage des broches de connexion à l'intérieur du connecteur.

Orientation de la connexion comme illustré sur la figure.

- En cas de blocage, ouvrir le couvercle et vérifier si des graines ou des parties de graines cassées empêchent la rotation du disque d'ensemencement.
- Une fois la saison des semaines terminée, enlever le carter du moteur et nettoyer la zone avec un jet d'air.
- Utiliser la cuchilla de goma solo si hay discos de siembra con plantadores de latón.



DEUTSCH

Das vorliegende Bedienungs- und Wartungshandbuch ist integrierender Bestandteil des Handbuchs der Maschine. Es liefert dem Benutzer nützliche Informationen, um richtig und sicher zu arbeiten, und erleichtert die Benutzung des ISOTRONIC SYSTEMS.
FÜR ALLE „ALLGEMEINEN SICHERHEITSANWEISUNGEN“, DIE DIE SICHERHEIT VON PERSONEN, TIERN ODER SACHEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BENUTZUNG DER MASCHINE BETREFFEN, IST AUF DEREN BETRIEBSANLEITUNG BEZUG ZU NEHMEN.

Auf jeder Einheit ist ein Elektromotor installiert, der die Rotation der Säzscheibe, deren Drehgeschwindigkeit in Bezug auf die Vorschubgeschwindigkeit kontrolliert und die Abstände zwischen den Samen bestimmt. Dank der Motorsteuerung ist es möglich, den Abstand der Samen vom Bildschirm aus einzustellen.

- **ACHTUNG!** Beim Anschließen der Kabel an den Motor große Sorgfalt anwenden.

Nicht forcieren! Es besteht das Risiko, dass der Verbindungsstift im Verbindeblock zerbricht.

Ausrichtung der Verbindung siehe Abbildung.

- Bei Blockierung, den Deckel öffnen und prüfen, ob Samen oder zerbrochene Samenstückchen die Rotation der Säzscheibe blockieren.
- Am Ende der Säaison, das Schutzgehäuse des Motors entfernen und den Bereich mithilfe eines Luftstrahls reinigen.
- Die Gummilamelle nur bei Säzscheiben mit Messingzapfen benutzen.

ESPAÑOL

Este manual de instrucciones de uso es parte integrante del manual del equipo y brinda información útil al usuario para trabajar correctamente y en seguridad facilitando con ello el uso del SISTEMA ISOTRONIC.

PARA TODAS LAS « INDICACIONES GENERALES SOBRE LA SEGURIDAD» DE PERSONAS, ANIMALES O COSAS RELATIVAS AL USO DEL EQUIPO REMITASE AL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL MISMO.

Cada unidad cuenta con un motor eléctrico que controla la rotación del disco de siembra; su velocidad de rotación, en relación a la velocidad de avance, determina las distancias entre las semillas. Gracias al control del motor se puede regular la distancia de siembra directamente desde el monitor.

- **ATENCIÓN!** Tenga mucho cuidado en fase de conexión del cableado con el motor.

No lo fuerce! Riesgo de plegado de los pines de conexión dentro del conector.

Orientación de la conexión según la figura.

- En caso de bloqueo, abrir la tapa y compruebe si las semillas o partes de semillas rotas bloquean la rotación del disco de siembra.
- Al final de la temporada de siembra, quite el cárter del motor y limpie el área con un chorro de aire.
- Use la cuchilla de goma solo si hay discos de siembra con plantadores de latón.

DANSK

Denne Brugsvejledning er en integreret del af vejledningen for udstyret og giver brugeren nytig information omkring korrekt og sikker brug af redskabet, og hjælper brugeren i anvendelsen af SYSTEMET ISOTRONIC.

FOR ALLE "GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER" FOR PERSONER, DYR ELLER TING DER PÅVIRKES AF BRUGEN AF UDSTYRET, HENVISES DER TIL INSTRUKTION-SVEJLEDNINGEN FOR UDSTYRET.

- **ADVARSEL!** Vær meget forsiktig under fasen med tilslutning af kablet til motoren.
brug ikke tvang! der er risiko for at bøje stifterne til sammenkoblingen indvendigt i konnektoren.
Orientering af tilslutningen som vist på figuren.
 - Ved blokering åbnes dækslet og det kontrolleres om frøene eller dele af frø blokerer rotationen af så-skiven.
 - Ved afslutningen af så-sæsonen, fjernes beskyttelsesskærmen på motoren og der rengøres med trykluft.
 - Anvend kun gummilamellen med så-skiver med messingpinde.
- **AANDACHT!** Let heel goed op bij de aansluiting van de bekabeling op de motor.
Niet forceren! De aansluitpinnen in de connector kunnen immers plooien.
Richting van de aansluiting zoals afgebeeld.
 - Bij blokkering, open het deksel en controleer of de zaden of gebroken zaden de rotatie van de zaaischijf blokkeren.
 - Op het einde van het zaaiseizoen moet de beschermkap van de motor weggenomen worden, om de hele zone te reinigen met een luchtstraal.
 - Gebruik de rubberen lip enkel in aanwezigheid van zaaischijven met koperen pinnen.

PORUGUÊS

Este Manual de instruções para o uso é parte integrante da manual do equipamento e fornece ao utilizador informações úteis para operar corretamente e em condições de segurança, facilitando a utilização do SISTEMA ISOTRONIC.

PARA TODAS AS "INDICAÇÕES GERAIS SOBRE A SEGURANÇA" DAS PESSOAS, ANIMAIS OU OBJETOS INERENTES À UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, CONSULTAR O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Em cada unidade está instalado um motor elétrico que controla a rotação do disco de sementeira; sua velocidade de rotação, em relação à velocidade de avanço, define as distâncias entre as sementes. Graças ao controlo do motor é possível regular a distância de sementeira diretamente do monitor.

- **ATENÇÃO!** Prestar muita atenção na fase de conexão da cablagem no motor.
Não forçar! Risco de dobragem dos pinos de conexão dentro do conexão.
Orientação da conexão conforme a figura.
- No caso de bloqueio, abrir a tampa e verificar se as sementes ou partes de sementes rompidas bloqueiam a rotação do disco de semeadura.
- No fim da semeadura, remover o cárter do motor e limpar a área com jato de ar.
- Usar a lâmina de borracha só na presença de discos de semeadura com caivilhas de latão.

POLSKI

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część instrukcji sprzętu. Zawarte w niej informacje umożliwiają użytkownikowi prawidłową i bezpieczną pracę, ułatwiając obsługę SYSTEMU ISOTRONIC.

ABY ZAPOZNAĆ SIĘ Z „OGÓLNYMI ZALECENIAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA” OSÓB, ZWIERZĄT LUB MIEŃIA, ODNOŚZĄCYMI SIĘ DO UŻYTKOWANIA SPRZĘTU, ZOBACZ INSTRUKCJĘ JEGO OBSŁUGI.

- **UWAGA!** Zachować maksymalną uwagę w fazie podłączania okablowania do silnika.
Nie wywierać siły! Ryzyko zagięcia pinów łączących, znajdujących się wewnętrz łącznika.
Ustawienie połączenia zgodnie z rysunkiem.
- W przypadku zablokowania otworzyć pokrywę i sprawdzić, czy nasiona lub pokruszone części nasion nie blokują obrotu tarczy siewnej.
- Po zakończeniu okresu siewnego zdemontować osłonę silnika i wyczyścić te strefę strumieniem powietrza.
- Użyć gumowej listwy wyłącznie w przypadku tarcz siewnych z kołkami mosiężnymi.

NEDERLANDS

Deze Handleiding met gebruiksaanwijzingen maakt wezenlijk deel uit van de handleiding van de uitrusting en levert aan de gebruiker nuttige informatie om correct en veilig te werken met het SYSTEEM ISOTRONIC.

VOOR ALLE "ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN" VOOR DE PERSONEN, DIEREN OF VOORWERPEN, INHERENT AAN HET GEBRUIK VAN DE UITRUSTING, RAADPLEEG DE HANDLEIDING ERVAN.

- **AANDACHT!** Let heel goed op bij de aansluiting van de bekabeling op de motor.
Niet forceren! De aansluitpinnen in de connector kunnen immers plooien.
Richting van de aansluiting zoals afgebeeld.
- Bij blokkering, open het deksel en controleer of de zaden of gebroken zaden de rotatie van de zaaischijf blokkeren.
- Op het einde van het zaaiseizoen moet de beschermkap van de motor weggenomen worden, om de hele zone te reinigen met een luchtstraal.
- Gebruik de rubberen lip enkel in aanwezigheid van zaaischijven met koperen pinnen.

ROMÂNĂ

Acest manual cu instrucțiuni de utilizare este parte integrantă din manualul echipamentului și oferă utilizatorului informații utile pentru desfășurarea în siguranță și în condiții adecvate a activității, în vederea utilizării mai simple a SISTEMULUI ISOTRONIC.

PENTRU TOATE „RECOMANDĂRILE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA” PERSOANELOR, ANIMALELOR SAU BUNURILOR ÎN MATERIE DE UTILIZARE A ECHIPAMENTULUI CONSULTAȚI MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI AL ACESTUIA.

- **ATENȚIE!** Acordați atenție în faza de conectare a cablului la motor.
Nu forțați! Risc de îndoire a pinilor de legătură în interiorul conectorului.
Orientarea conexiunii după cum este indicat în figură.
- În caz de blocare, deschideți capacul și verificați ca semințele sau părțile de semințe rupte să nu blocheze rotația discului de însămânțare.
- La sfârșitul anotimpului de semănare, scoateți carterul motorului și curățați zona cu jet de aer.
- Utilizați lamela din cauciuc doar în cazul în care sunt prezente discuri de însămânțare cu dibruri din alamă.

УКРАЇНСЬКА

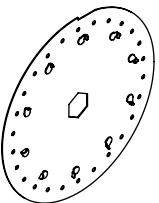
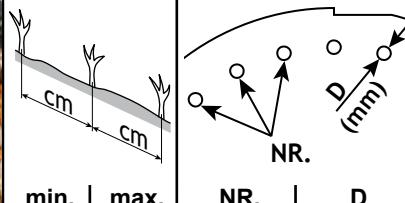
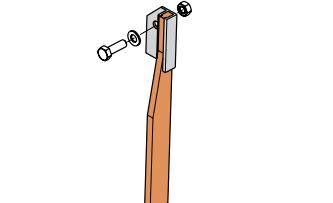
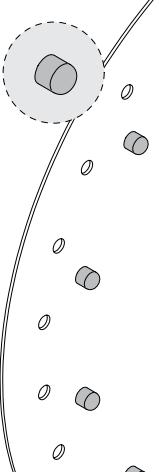
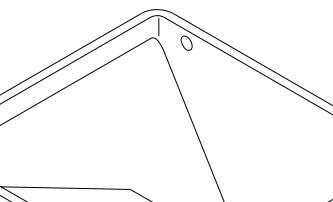
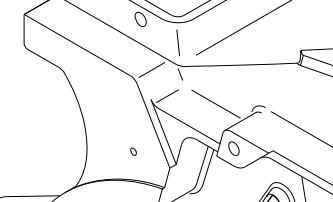
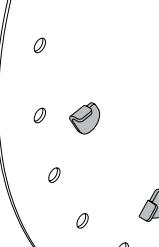
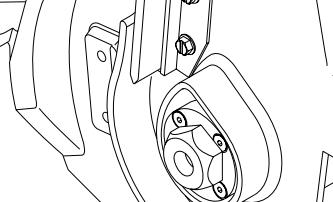
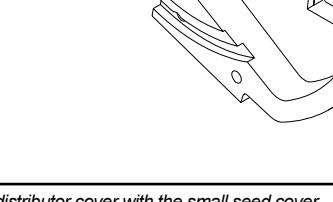
Ця інструкція з експлуатації є невід'ємною частиною посібника до обладнання та містить корисну для користувача інформацію про правильну та безпечно роботу, що полегшує користування СИСТЕМОЮ «ISOTRONIC».

ЩОДО ВСІХ «ЗАГАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕКИ» ЛЮДЕЙ, ТВАРИН АБО РЕЧЕЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБЛАДНАННЯ, ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО ЙОГО ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

- **УВАГА!** Будьте дуже обережні під час підключення електропроводки до двигуна.
Не докладайте надмірної сили! Ризик згинання з'єднувальних штифтів всередині роз'єму.
Орієнтація з'єднання показана на малюнку.
- У випадку блокування відкрийте кришку та перевірте, чи зерно або відламок зерна не блокував обертання посівного диска.
- Наприкінці сезону посіву вийміть картер та очистіть поверхню струменем повітря.
- Використовуйте гумову пластинку лише за наявності посівних дисків з латунними шпильками.

Tabella dischi semina per seminatrici ISOTRONIC

Seed disc table for ISOTRONIC planting unit

		min.	max.	NR.	D (mm)	
						
Mais Corn Mais Mais Maiz		8	32	26	4,5	
Mais seme grosso, fagiolo Large corn seed, bean Mais große Samen, Bohnen Maïs (grosses graines), haricots Maiz semilla grande, judías		8	32	26	5,0 / 5,5	
Girasole Sunflower Sonnenblumen Tournesol Girasol		8	32	26	2,5	
Cotone Cotton Baumwolle Coton Algodón		4	16	52	3,5	
Cotone (consigliato per interfila 70-75) Cotton (recommended for 70-75 cm inter-row) Baumwolle (Empfohlen für Reihenabstand 70-75) Coton (conseillé pour inter-rangs 70-75 cm) Algodón (Aconsejado para dist. hileras 70-75 cm)		3	11,5	72	3,5	
	Bietola, Sorgo Sugarbeet, Sorghum Rüben, Hirse Betteraves, sorgho Remolacha, sorgo		6	23	36	2,1
Cetriolo Cucumber Gurken Concombre Pepino		6	23	36	1,5	
Fagioli, Cotone Green bean, Cotton Grüne Bohnen, Baumwolle Harcots, coton Judias, Algodón		6	23	36	3,5	
Pisello Peas Erbsen Pois Guisantes		6	23	36	4,5	
Fagiolo Borlotto Bean Bohnen Borlotti Harcots Borlotto Judias "borlotto"		6	23	36	5,5	
Soia (consigliato per interfila 45-50 cm) Soya (recommended for 45-50 cm inter-row) Soja (für Reihenabstand 45 - 50 cm geeignet) Soja (conseillé pour inter-rangs 45-50 cm) Soja (aconsejado para dist. hileras 45 - 50 cm)		4	16	52	4,25	
	Insalata Green salad Kopfsalat Salade Ensalada		3	11,5	72	0,8
Pomodoro, Finocchio, Colza Tomato, Fennel, Rape Tomaten, Fenchel, Raps Tomate, poireau, colza Tomate, Hinojo, Colza		3	11,5	72	1,1	
Sorgo, Coriandolo Sorghum, Coriander Hirse Sorgho, Coriandre Sorgo, Cilantro		3	11,5	72	2,1	
Soia (consigliato per interfila 70-75) Soya (recommended for 70 - 75 cm inter-row) Sojabohnen (Empfohlen für Reihenabstand 70-75) Soja (recommandé pour écartement 70-75) Soja (recomendado para interfila 70 - 75 cm)		3	11,5	72	4,25	

[*] Si consiglia di sostituire il coperchio del distributore semi con il coperchio per semi minimi. We recommend the substitution of the seed distributor cover with the small seed cover.

Per particolari esigenze, fare specifica richiesta. For special requirements make a specific order.

I valori della tabella sono puramente indicativi. La scelta definitiva dei dischi di semina è a totale discrezione dell'utente. Non si accettano reclami per semine eseguite con dischi non idonei.

The values shown on the table are approximate. The definite choice of seed plates is completely up to the user. Complaints for imprecise sowing due to utilization of improper seed plates will not be accepted.

PARTI DI RICAMBIO

Le ordinazioni delle parti di ricambio vanno fatte presso i nostri concessionari di zona e devono essere sempre corredate dalle seguenti indicazioni:

- **Tipo, modello e numero di matricola dell'attrezzatura.** Tali dati sono stampigliati nell'apposita targhetta di cui è dotata ogni attrezzatura.
- **Numero di codice della parte richiesta** rilevabile dal catalogo ricambi.
- Descrizione del particolare e quantità richiesta.
- **Mezzo di trasporto.** Nel caso questa voce non sia specificata, la Ditta Costruttrice, pur dedicando a questo servizio una particolare cura, non risponde di eventuali ritardi di spedizione dovuti a cause di forza maggiore.
Le spese di trasporto si intendono sempre a carico del destinatario. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.

N.B.: Il termine **Destro** o **Sinistro** indicato nelle descrizioni, va inteso guardando l'attrezzatura dal lato posteriore.

SPARE PARTS

Orders must be transmitted through our area dealers and should always include the following indications:

- **Type, model and serial number of the machine.** These data are punched on the data plate with which every implement is equipped.
- **Code number of the required spare part.** This will be found in the spare parts catalogue.
- **Description of the part and required quantity.**
- **Means of dispatch.** If this item is not indicated, the Manufacturer, while dedicating particular care to this service, shall not be held responsible for delays in delivery caused by cases of force majeure.
Transport expenses shall always be at the consignee's charge. The goods travel at the purchaser's risk and peril even when sold ex destination.

NOTE: The terms **Right** or **Left** indicated in the descriptions refer to the implement when viewed from the rear side.

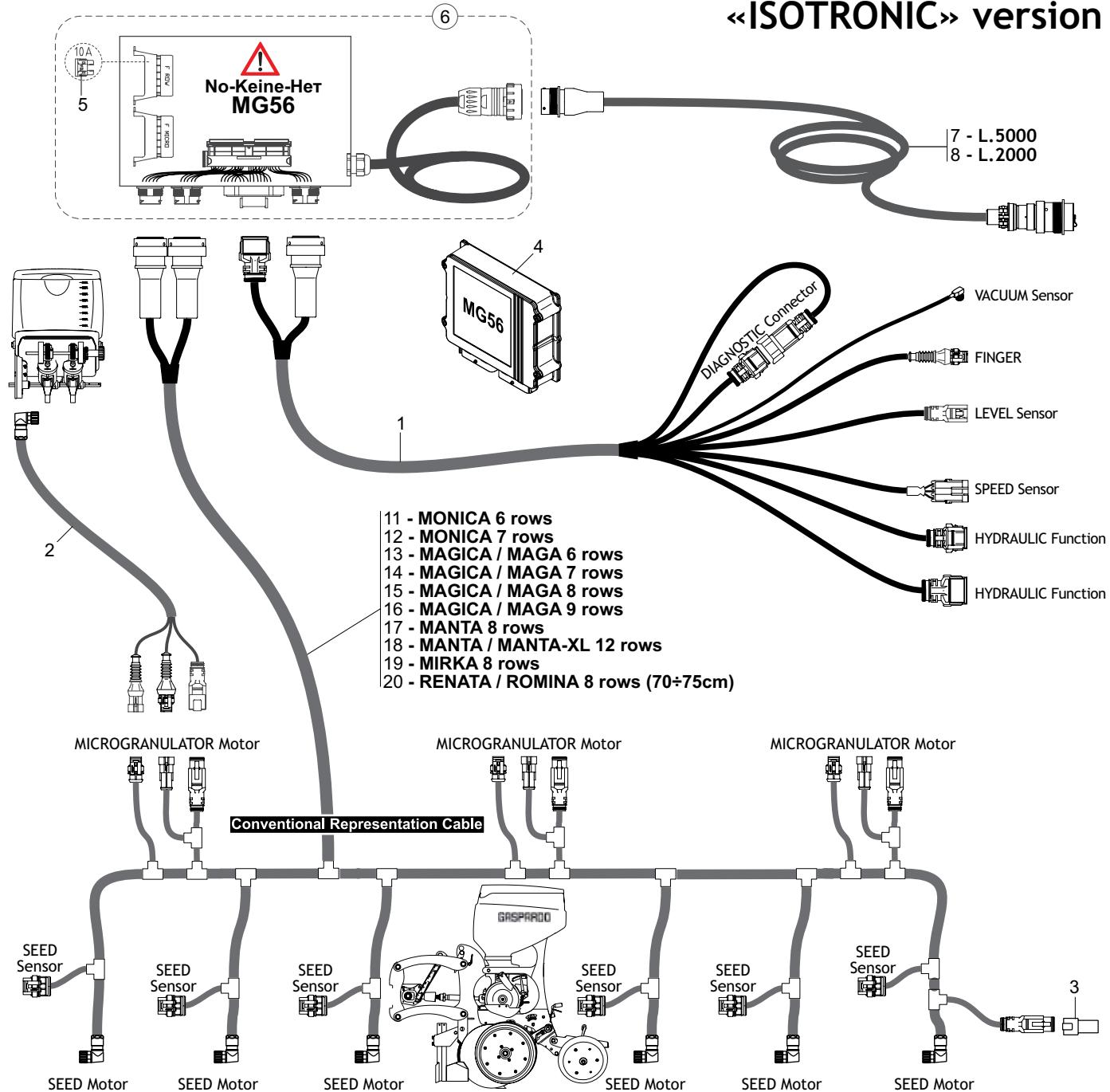
<i>Nr. Tav.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Description</i>	<i>Pag.</i>
TAV. 010	Configurazione «ISOTRONIC»	«ISOTRONIC» configuration.....	6
TAV. 021	Distributore semi versione «ISOTRONIC».....	Seed distributor «ISOTRONIC» version.....	7
TAV. 030 (*)	Cablaggio sensori «ISOTRONIC».....	Sensor cable «ISOTRONIC» version.....	8
TAV. 040 (**)	Cablaggio sensori «ISOTRONIC».....	Sensor cable «ISOTRONIC» version.....	9
TAV. 050	Trasmissione Microgranulatore «ISOTRONIC»	Microgranulator transmission «ISOTRONIC»	10
TAV. 060	Encoder Monica-Magica/Maga «ISOTRONIC».....	Encoder Monica-Magica/Maga «ISOTRONIC».....	11
TAV. 070	Encoder Mirka-Renata/Marisa «ISOTRONIC».....	Encoder Mirka-Renata/Marisa «ISOTRONIC».....	12
TAV. 080	Encoder Scatola Cambio «ISOTRONIC».....	Encoder Gearbox «ISOTRONIC»	13
TAV. 090 (*)	Configurazione «SEED CONTROL».....	«SEED CONTROL» configuration	14
TAV. 100 (**)	Configurazione «SEED CONTROL».....	«SEED CONTROL» configuration	15
TAV. 111	Monitor TERA 7 / TOUCH 800	TERA 7 / TOUCH 800 monitor	16
TAV. 120	Dischi di semina	Seed disc.....	17

(*) Versione con funzioni idrauliche NON integrate. Version NOT integrated hydraulic function

(**) Versione CON funzioni idrauliche integrate. Version WITH integrated hydraulic function

TAV. 010

«ISOTRONIC» version

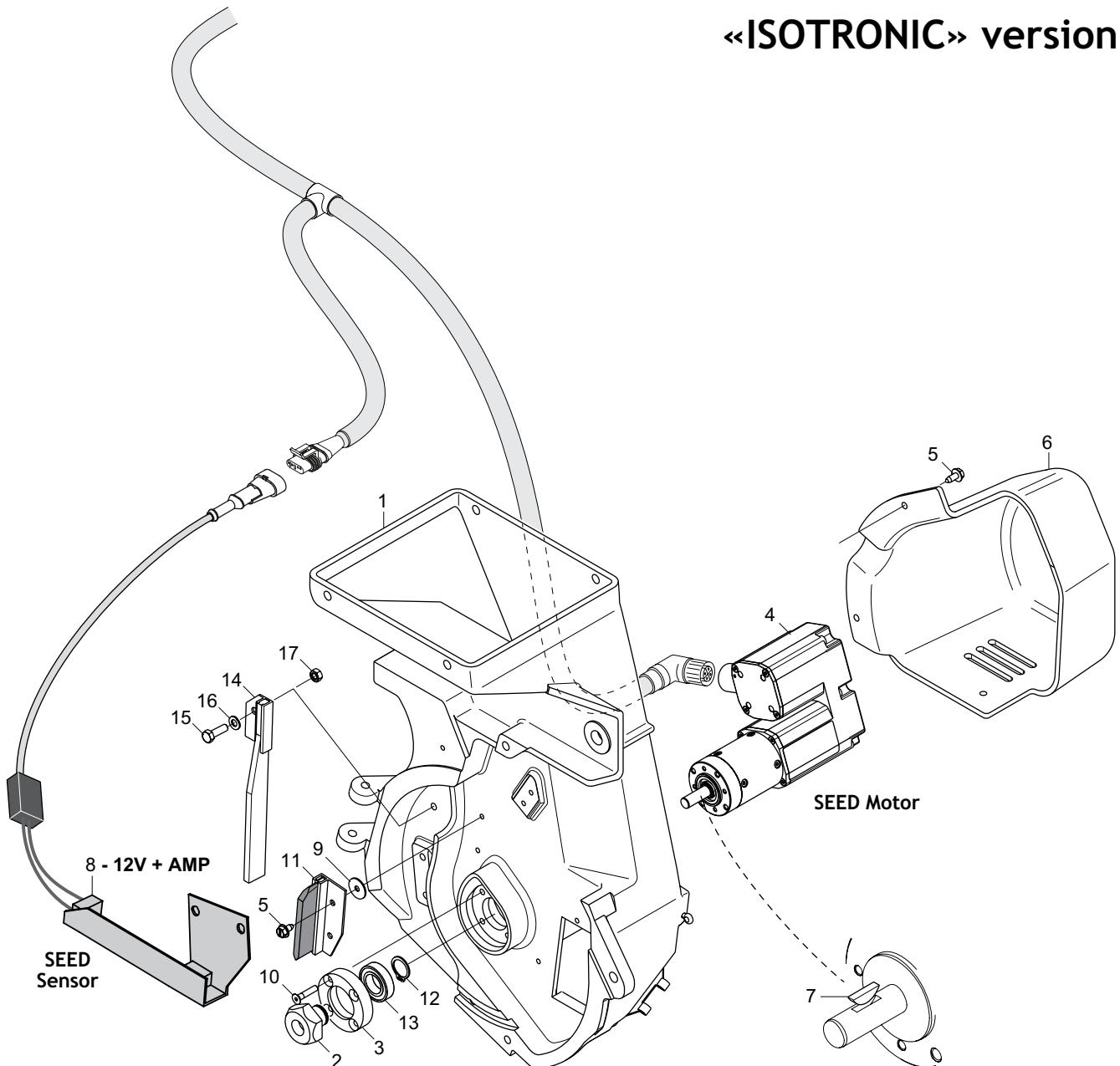


Pos.	Cod.	Description
1	F05200586R	CABL.SENSORS GM BOX
2	F05200558R	CABLE MICRO ELT.12V GM
3	GB5940150R	CAN TERM 120 OHM
4	F05011614R	ECU ASSY MG 56 GM ELECTRIC
5	F05011415R	FUSE 10A ATO
6	F05011699R	ELECTRIC BOX GM PE
7	F05200320R	M-F ISOBUS CABLE 5 METERS
8	F05200285R	M-F ISOBUS CABLE 2 METERS
11	F05200703R	CABL.MONICA IST 6R
12	F05200704R	CABL.MONICA IST 7R
13	F05200706R	CABL.MAGA-MAGICA IST 6R
14	F05200707R	CABL.MAGA-MAGICA IST 7R
15	F05200708R	CABL.MAGA-MAGICA IST 8R
16	F05200709R	CABL.MAGA-MAGICA IST 9R
17	F05200710R	CABL.MANTA IST 8R

Pos.	Cod.	Description
18	F05200711R	CABL.MANTA IST 12R
19	F05200726R	CABL.MIRKA IST 8R
20	F05200701R	CABL.RENATA IST 12V 8R ISO.

TAV. 021

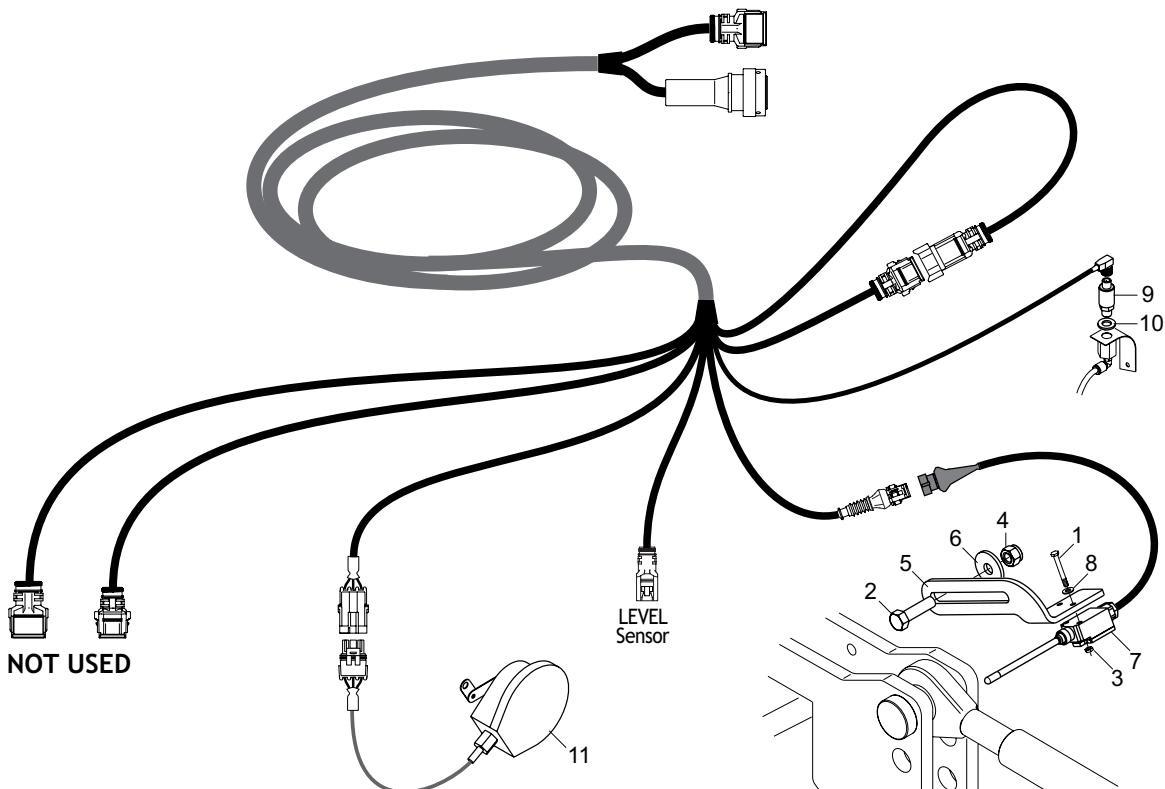
«ISOTRONIC» version



Pos.	Cod.	Description
1	GA5221721R	ELECTR.DISTRIBUTION CASING
2	GA5221731R	TRANSMISSION AXLE
3	GA5221741R	BEARING-HOLDER FLANGE
4	F05011793R	RATIOMOTOR BRUSHLESS SHORT W E
5	F01070078R	SCR. H.4,2X1,41X13 U6950 4.8ZN
6	G19007721R	CARTER ELECTRIC ENGINE SEEDER
7	F02150160R	PARALLEL KEY 2X3,7X 10 U6606
8	F05011459R	SENSOR MC MTR 12V WITH AMP
9	F01420011R	FLAT WASHER 4-3X 16X1-5 6593 G
10	F01030013R	SCR. M 4X 0,7X 20 U5933 10.9ZD
11	GA5223310R	BRUSH SEEDING UNIT
12	F02050034R	ELASTIC RING DE 15X 1
13	F04010306R	BEARING D15 D28 B7 61902 2RS1
14	GA5223940R	BLADE
15	F01020378R	SCR. M5X0,8X16 U5739 8.8ZN
16	F01410023R	WASHER M5 5,3X 10X 1 U6592

Pos.	Cod.	Description
17	F01200220R	NUT M5X0,8 U5588 6.8ZN

TAV. 030

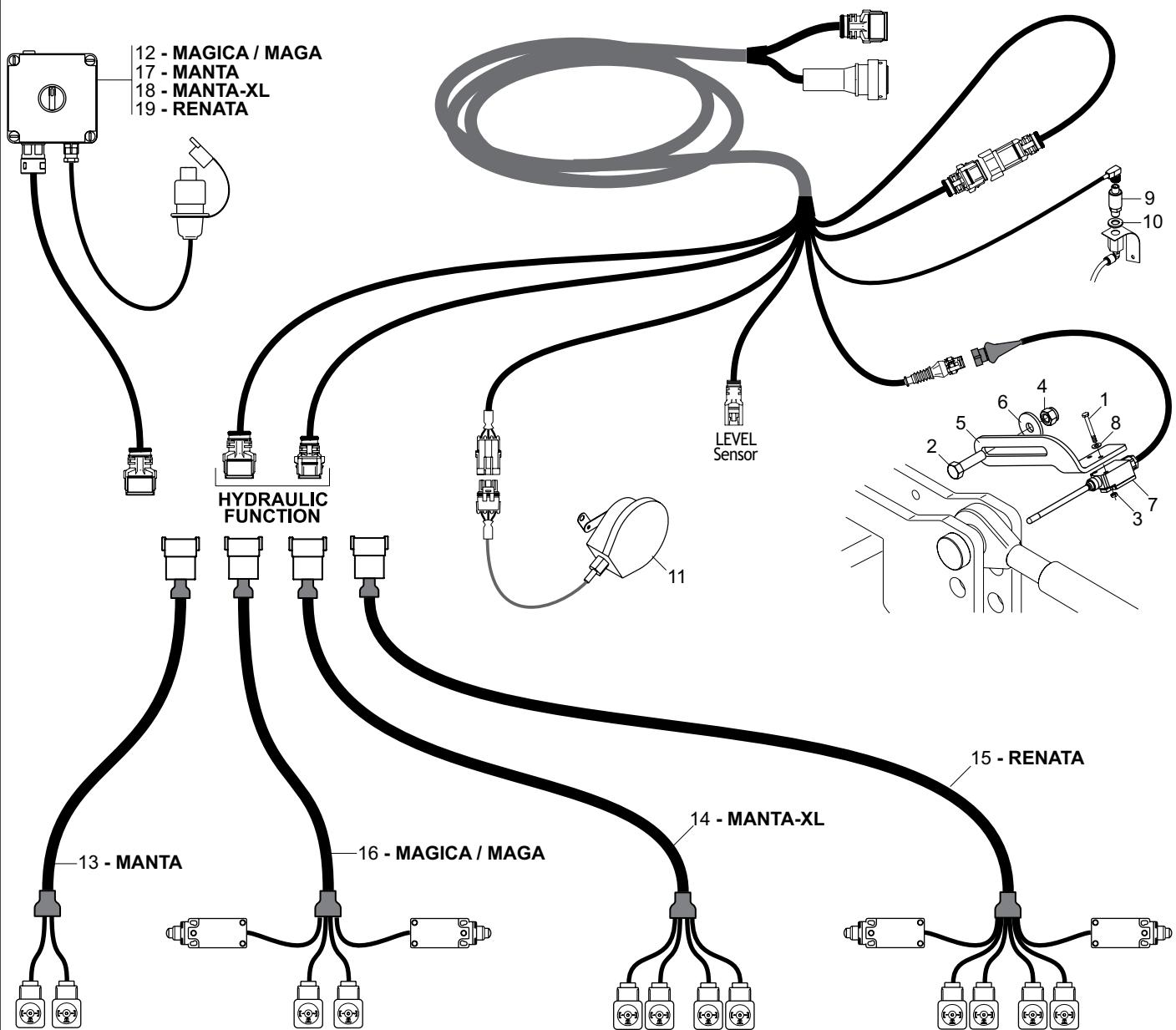
«ISOTRONIC» version NOT integrated hydraulic function

HYDRAULIC FUNCTIONS cable see Spare Parts book of the vacuum Precision Planters.

Pos.	Cod.	Description
1	F01020024R	SCR. M5X0,8X40 U5737 8.8ZN
2	F01020521R	SCR. M12X1,75X65 U5739 8.8ZN
3	F01200220R	NUT M5X0,8 U5588 6.8ZN
4	F01230059R	LOCK-NUT M12X1,75 D982 8ZN
5	GA7912420R	BLADE SUPPORT FINGER ZN
6	G20970085R	WASHER 40X4X13
7	G17311430R	FINGER WITH PIN
8	F01420023R	WASHER M5 5,3X 15X1,5 U6593
9	F05011136R	DEPRES.SENSOR -200MBAR 0,5-4,5
10	F05150479R	PRESSURE GAUGE REST WASHER
11	F05010633R	ENCODER DJ 360 IMP RPM CABLE

Pos.	Cod.	Description

TAV. 040

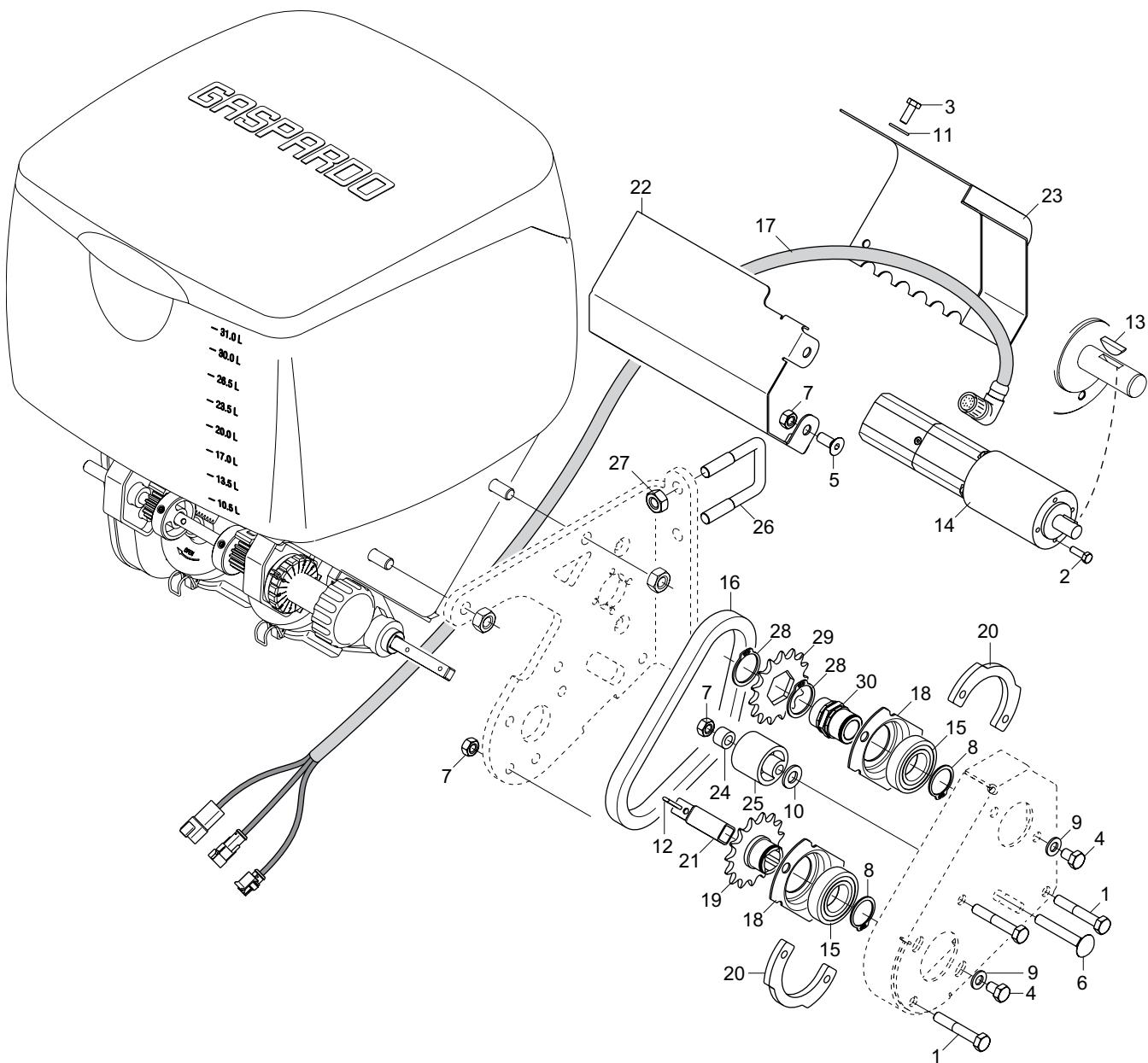
«ISOTRONIC» version WITH integrated hydraulic function

Pos.	Cod.	Description
1	F01020024R	SCR. M5X0,8X40 U5737 8.8ZN
2	F01020521R	SCR. M12X1,75X65 U5739 8.8ZN
3	F01200220R	NUT M5X0,8 U5588 6.8ZN
4	F01230059R	LOCK-NUT M12X1,75 D982 8ZN
5	GA7912420R	BLADE SUPPORT FINGER ZN
6	G20970085R	WASHER 40X4X13
7	G17311430R	FINGER WITH PIN
8	F01420023R	WASHER M5 5,3X 15X1,5 U6593
9	F05011136R	DEPRES.SENSOR -200MBAR 0,5-4,5
10	F05150479R	PRESSURE GAUGE REST WASHER
11	F05010633R	ENCODER DJ 360 IMP RPM CABLE
12	F05011817R	SHUNT BOX HYDR.COMMANDS
13	F05200404R	CABLE 2 COM.EV.MAGICA G.M.
14	F05200367R	CABLE 4 COMMANDS ELETTROVALVE
15	F05200753R	CABL.EV.RENATA-MARISA G.M.
16	F05200398R	CABLE 2 COM.EV.MAGICA-MAGA G.M.

Pos.	Cod.	Description
17	F05011936R	BOX COM.HYDR.MANTA
18	F05011934R	BOX COM.HYDR.MANTA XL
19	F05011935R	BOX COM.HYDR.RENATA-MARISA

TAV. 050

«ISOTRONIC» version

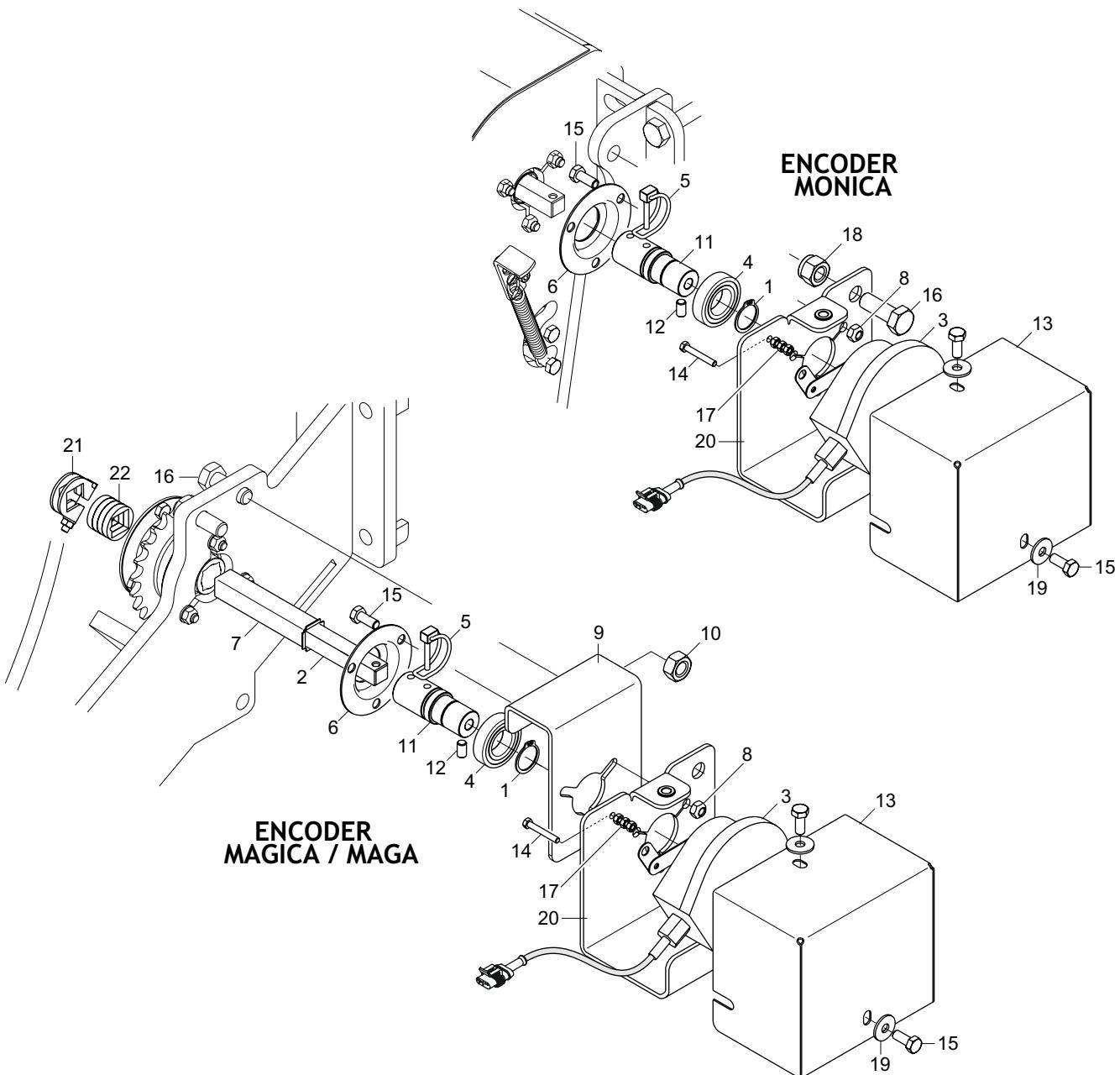


Pos.	Cod.	Description
1	F01020072R	SCR. M8X1,25X50 U5737 8.8ZN
2	F01020378R	SCR. M5X0,8X16 U5739 8.8ZN
3	F01020403R	SCR. M6X1X16 U5739 8.8ZN
4	F01020427R	SCR. M8X1,25X12 U5739 8.8ZN
5	F01030055R	SCR. M8X1,25X20 U5933 10.9ZD
6	F01060050R	SCR. M8X1,25X55 U5732 4.6ZN
7	F01200244R	NUT M8X1,25 U5588 6.8ZN
8	F02050101R	SEEGER RING E. 25X1,2 7435 C70
9	F01410051R	WASHER M8 8,4X17X1,6 U6592 ZN
10	F01410064R	WASHER M10 10,5X20X2 U6592 ZN
11	F01420036R	WASHER M6 6,4X 18X1,5 U6593 ZN
12	F02200162R	SPLIT PIN 3 X20 1336 GALVAN.
13	F02150172R	KEY 4X6,5X 16 U6606
14	F05011816R	RATIO.M.BRUSHL.SHORT BG45X15 P
15	F04010135R	BEARING D25 D47 B12 6005 2RS
16	F06080138R	CHAIN 1 2 ISO 084 36 LINKS

Pos.	Cod.	Description
17	F05200702R	CABLE MICRO ELT. 2016
18	G15725030R	BEARING SUPPORT
19	G15835470R	ISO 08B-1 Z=15 PINION SQR16,4
20	G14231510R	COUNTERSUPPORT
21	G14276440R	MICRO SLEEVE L.55
22	GA5275100R	MICRO ELECTRIC ENGINE CASE
23	G17178020R	MOTOR CASE
24	G18801580R	BUSH 8.5 X15 X10
25	G66248207R	CHAIN TENSIONER
26	F20110706R	U BOLT Q.B=35 M=10X1,5 L=60
27	F01200270R	NUT M10X1,5 U5588 6.8ZN
28	F02050615R	STOP RING 28 UNI 7435-75
29	G10522500R	GEARB.RING Z15 1 2X3 16 ES27,2
30	G14231500R	HUB CROWN

TAV. 060

«ISOTRONIC» version

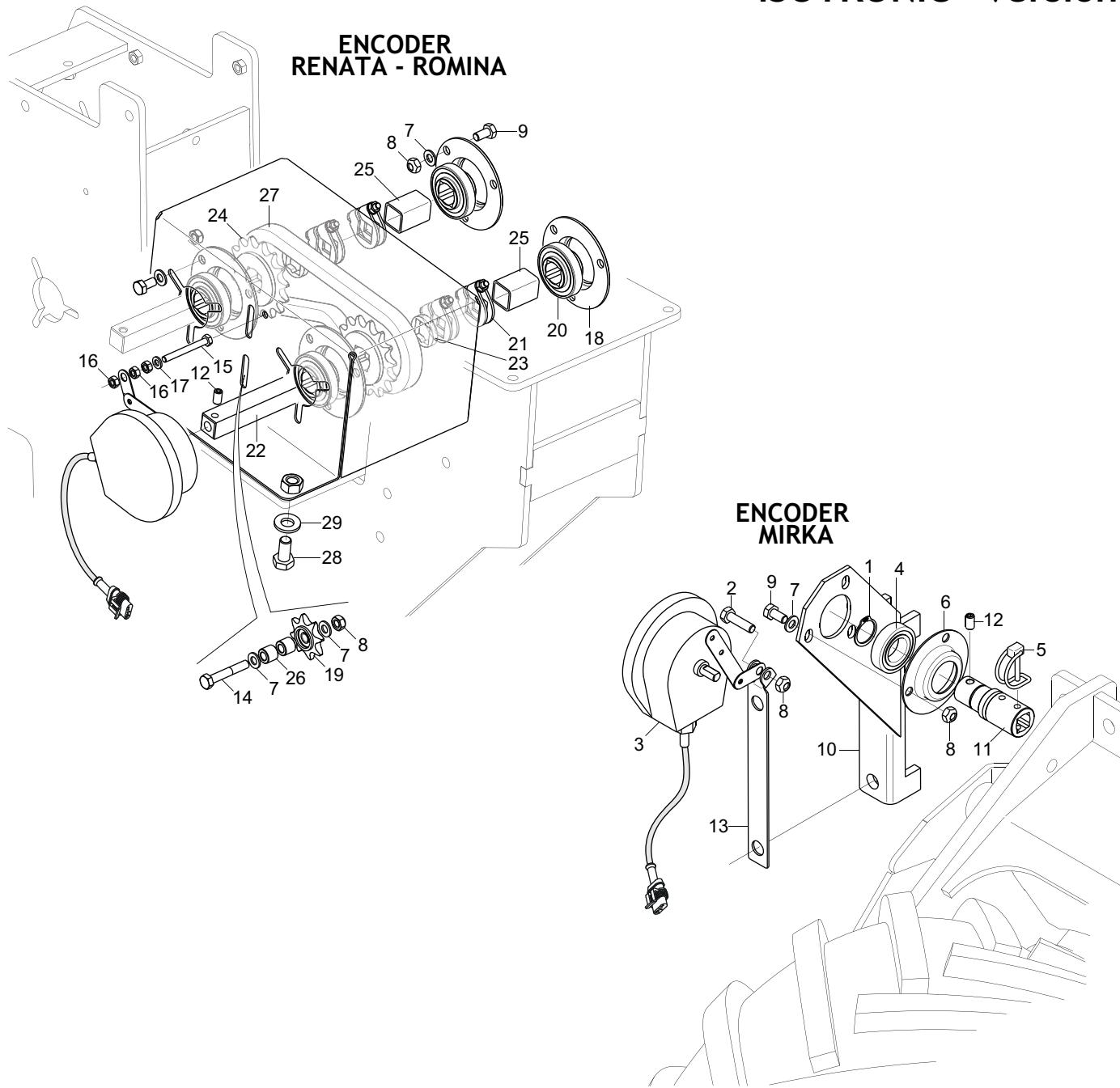


Pos.	Cod.	Description
1	F02050101R	SEEGER RING E. 25X1,2 7435 C70
2	G15870380R	TRANSMISSION AXLE L.120
3	F05010633R	ENCODER DJ 360 IMP RPM CABLE
4	F04010135R	BEARING D25 D47 B12 6005 2RS
5	F02200595R	PIN X GEAR
6	G22230094R	BEARING SUPPORT
7	G16621071R	TUBE Q. 20X 1X 117 INOX
8	F01220022R	NUT M8X1,25 D980 8ZN
9	G17132940R	ENCODER BOX SUPPORT
10	F01200257R	NUT M14X2 U5588 8G 10 ZN
11	G14231480R	GALV.SHAFT ENCODER ASS.
12	F01050038R	SCR. M8X1,25X4 U5923 8.8BR
13	G17116170R	CASE ENCODER
14	F01020384R	SCR. M5X0,8X35 U5739 8.8ZN
15	F01020436R	SCR. M8X1,25X20 U5739 8.8ZN
16	F01020544R	SCR. M14X2X40 U5739 8.8ZN
17	F01200220R	NUT M5X0,8 U5588 6.8ZN

Pos.	Cod.	Description
18	F01230073R	SELF LOCK NUT M14X2 D982 8ZN
19	F01420048R	WASHER M8 8,4X 24X2 U6593 ZN
20	G17116150R	TRANSM.SUPPORT ENCODER
21	G17131370R	LOCK PLATE Q.20 COMPLETE
22	G17732240R	WASHER 32XQ.20,5X6 ZN

TAV. 070

«ISOTRONIC» version

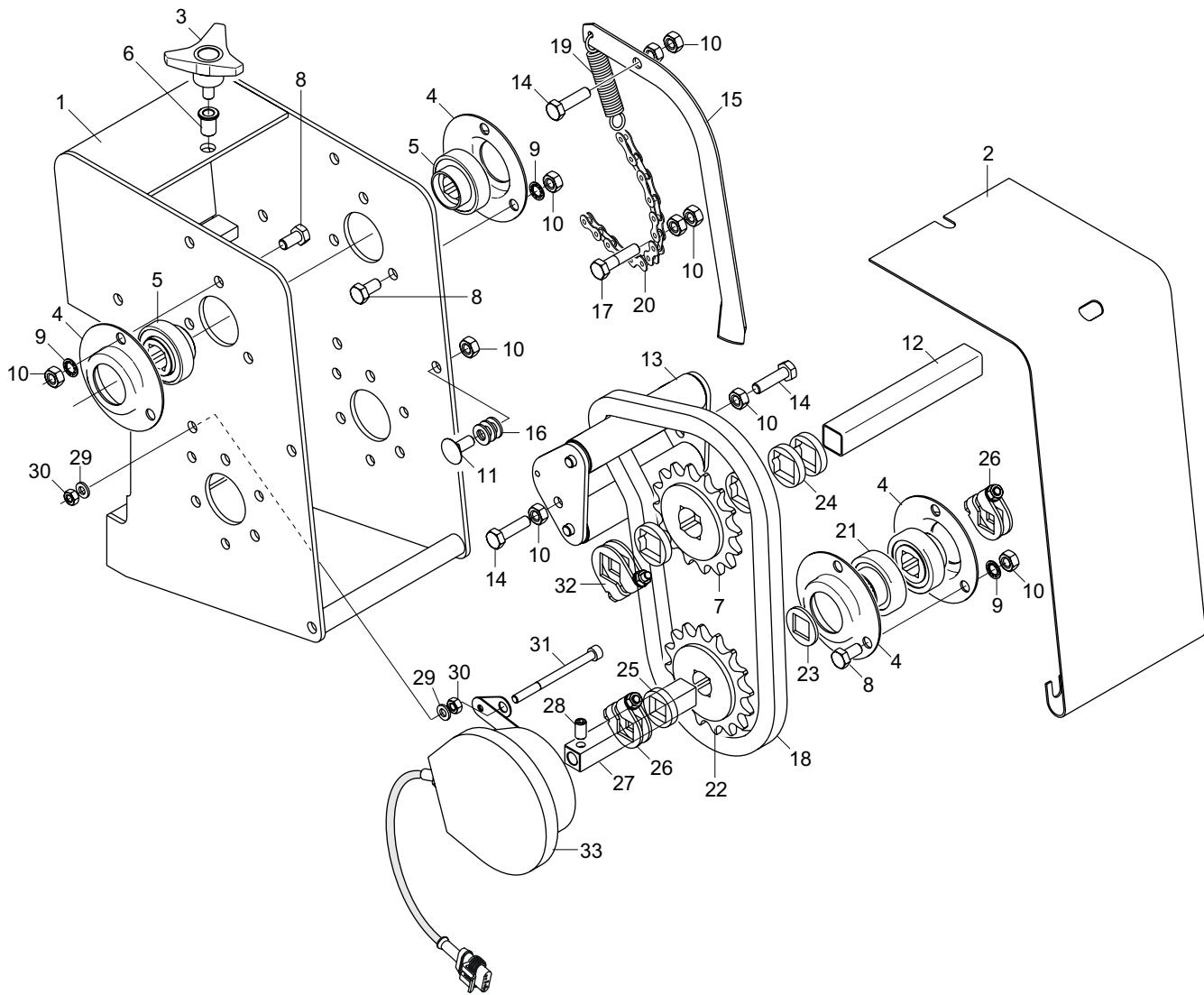


Pos.	Cod.	Description
1	F02050101R	SEEGER RING E. 25X1,2 7435 C70
2	F01020445R	SCR. M8X1,25X30 U5739 8.8ZN
3	F05010633R	ENCODER DJ 360 IMP RPM CABLE
4	F04010135R	BEARING D25 D47 B12 6005 2RS
5	F02200595R	PIN X GEAR
6	G22505085R	PLATE AXLE STOP
7	F01410051R	WASHER M8 8,4X17X1,6 U6592 ZN
8	F01220022R	NUT M8X1,25 D980 8ZN
9	F01020432R	SCR. M8X1,25X16 U5739 8.8ZN
10	G15470381R	TRANSM. SUPPORT FOR PIPE 150
11	G14231480R	GALV.SHAFT ENCODER ASS.
12	F01050038R	SCR. M8X1,25X4 U5923 8.8BR
13	G14231460R	ENCODER ANTI-ROTATION
14	F01020072R	SCR. M8X1,25X50 U5737 8.8ZN
15	F01020416R	SCR. M6X1X55 U5739 8.8ZN
16	F01200232R	NUT M6X1 U5588 6.8ZN
17	F01410037R	WASHER M6 6,4X12,5X1,6 U6592ZN

Pos.	Cod.	Description
18	G22500092R	BEARING SUPPORT
19	G16630790R	GEAR Z8 5 8X3 8 CHAIN
20	G16631040R	BEARING D35-55 B10 61907 20,5
21	G17131370R	LOCK PLATE Q.20 COMPLETE
22	G17632650R	TRANSMISS.AXLE L. 265 SQ.20
23	G17732240R	WASHER 32XQ.20,5X6 ZN
24	G17732540R	PINION Z15 5 8-3 8 SQ.20,4 ZN
25	G17733430R	SQ.TUBE 25X 2X 37,5 IX
26	G18801880R	BUSHING 8,25 X15 X13 ZN
27	F06080258R	CHAIN 5 8 ASA 50 L 36 LINKS
28	F01020506R	SCR. M12X1,75X20 U5739 8.8ZN
29	F01410076R	WASHER 12 13X 24X2,5 U6592 ZN

TAV. 080

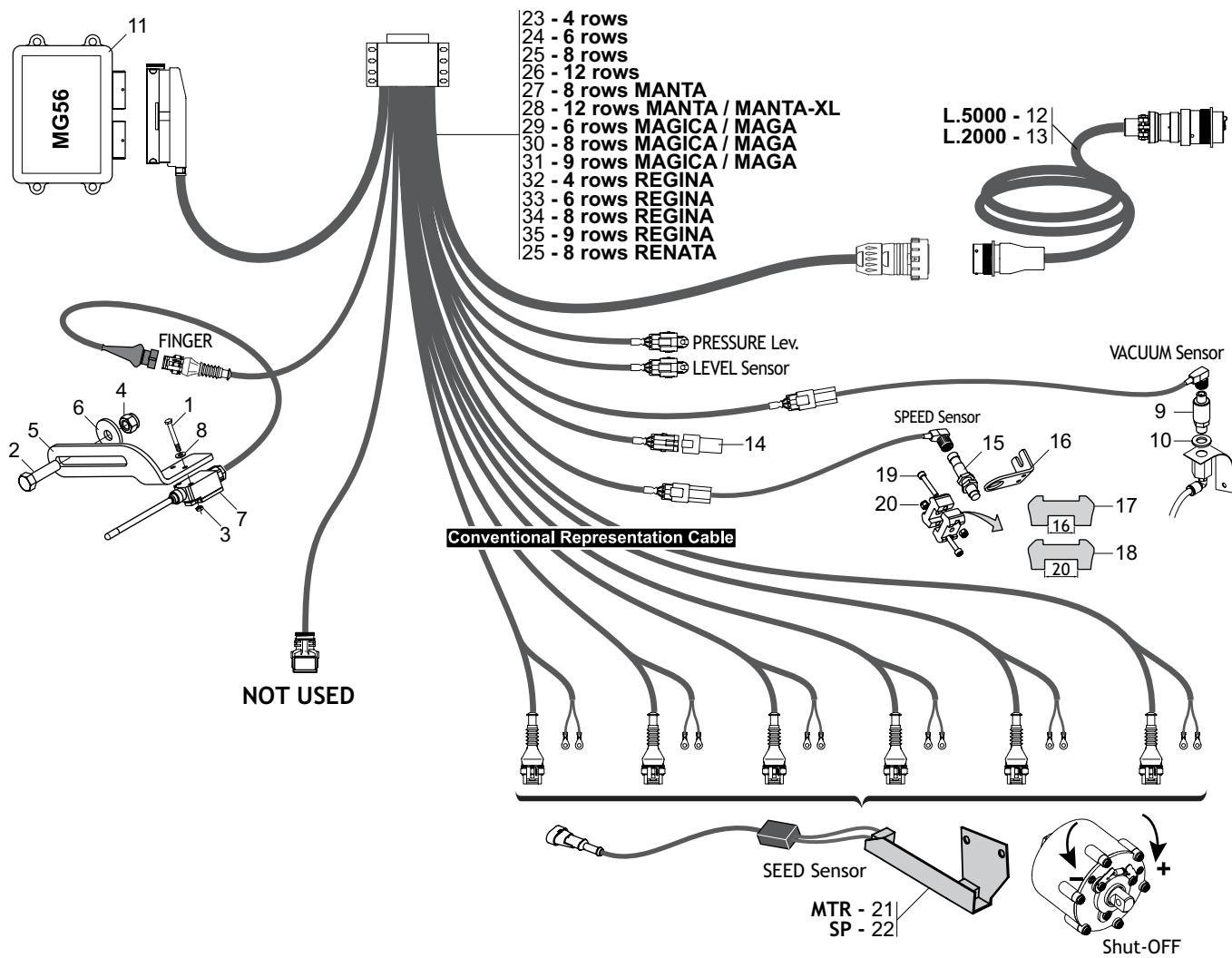
«ISOTRONIC» version



Pos.	Cod.	Description
1	G15430292R	GEARBOX Q.150
2	G15430711R	GEAR COVER
3	F06220018R	3-LOBE HANDWHEEL D.65-M8X15
4	G22230094R	BEARING SUPPORT
5	G14830390R	SQUARE-HOLED BEARING
6	F02250683R	CYLINDRICAL NUT 8 TC 40
7	G17732210R	PINION Z16 5 8-3 8 SQ.20,4 ZN
8	F01020432R	SCR. M8X1,25X16 U5739 8.8ZN
9	F01430059R	WASHER M8 8,4X15X0,8 U8842J ZN
10	F01200244R	NUT M8X1,25 U5588 6.8ZN
11	F01060040R	SCR. M8X1,25X20 U5732 4.6ZG
12	G15430340R	GEAR SPINDLE L.144
13	G15430321R	CHAIN STRETCHER ROLLER
14	F01020445R	SCR. M8X1,25X30 U5739 8.8ZN
15	G15430331R	GEAR LEVER
16	F01410051R	WASHER M8 8,4X17X1,6 U6592 ZN
17	F01020063R	SCR. M8X1,25X35 U5737 8.8ZN

Pos.	Cod.	Description
18	F06080230R	CHAIN 5 8 ASA 50 L 46 LINKS
19	G18902970R	GALVAN. GEAR TRACT. SPRING SP
20	F06080008R	CHAIN 1 2 ISO 083 16 LINKS
21	G10538350R	SQUARE HOLE BEARING
22	G16630400R	PINION Z-16 ZN
23	G18701650R	WASHER 16,5X30X2,5 SQ.HOLE GAL
24	G17732240R	WASHER 32XQ.20,5X6 ZN
25	G66248218R	MAN. SPR. SPACER WASHER
26	G22505085R	PLATE AXLE STOP
27	G15232380R	TRANSMISS.AXLE L.120 ENCODER
28	F01050038R	SCR. M8X1,25X4 U5923 8.8BR
29	F01410037R	WASHER M6 6,4X12,5X1,6 U6592ZN
30	F01200232R	NUT M6X1 U5588 6.8ZN
31	F01040071R	SCR. M6X1X80 U5931 8.8ZN
32	G17131370R	LOCK PLATE Q.20 COMPLETE
33	F05010633R	ENCODER DJ 360 IMP RPM CABLE

TAV. 090

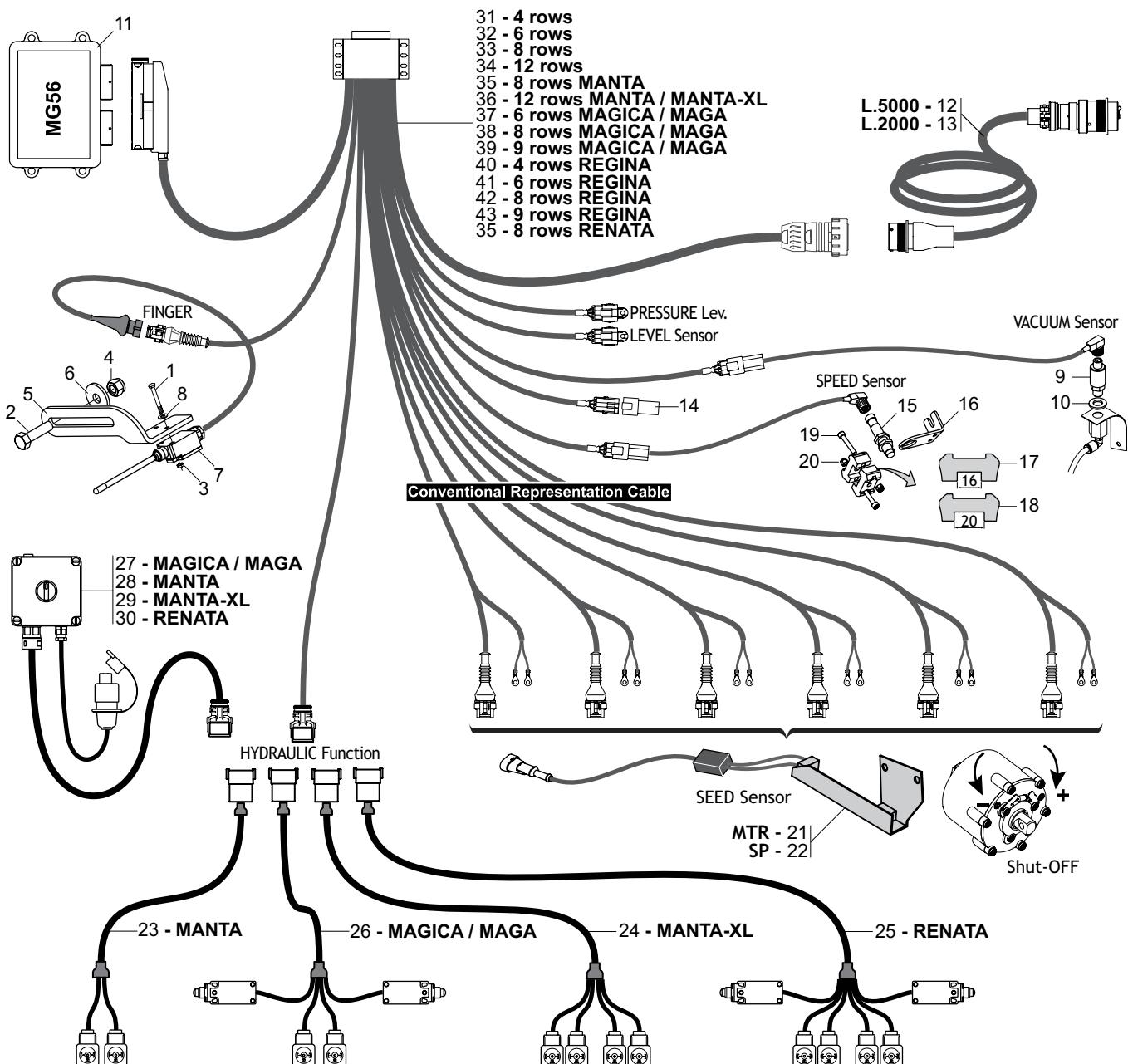
«SEDD CONTROL» version NOT integrated hydraulic function

HYDRAULIC FUNCTIONS cable see Spare Parts book of the vacuum Precision Planters.

Pos.	Cod.	Description
1	F01020024R	SCR. M5X0,8X40 U5737 8.8ZN
2	F01020521R	SCR. M12X1,75X65 U5739 8.8ZN
3	F01200220R	NUT M5X0,8 U5588 6.8ZN
4	F01230059R	LOCK-NUT M12X1,75 D982 8ZN
5	GA7912420R	BLADE SUPPORT FINGER ZN
6	G20970085R	WASHER 40X4X13
7	G17311430R	FINGER WITH PIN
8	F01420023R	WASHER M5 5.3X 15X1,5 U6593
9	F05011136R	DEPRES.SENSOR -200MBAR 0,5-4,5
10	F05150479R	PRESSURE GAUGE REST WASHER
11	F05011503R	ECU-ASSY MG 56 GM MECH.PR.
12	F05200320R	M-F ISOBUS CABLE 5 METERS
13	F05200285R	M-F ISOBUS CABLE 2 METERS
14	GB5940150R	CAN TERM 120 OHM
15	F05010396R	SENSOR IND. NBN4-12GM50-EO-V1
16	G16610240R	GALVANIS. UNIVERSAL SENSOR BRA
17	G16610250R	SENSOR READING BLOCK SQ.16
18	G16610440R	SENSOR READING BLOCK Q.20
19	F01040047R	SCR. M5X0,8X30 U5931 A2IX
20	F01230019R	NUT M5X0,8 D982 8ZN
21	F05011459R	SENSOR MC MTR 12V WITH AMP
22	F05011515R	SENSOR MC SP 12V WITH AMP

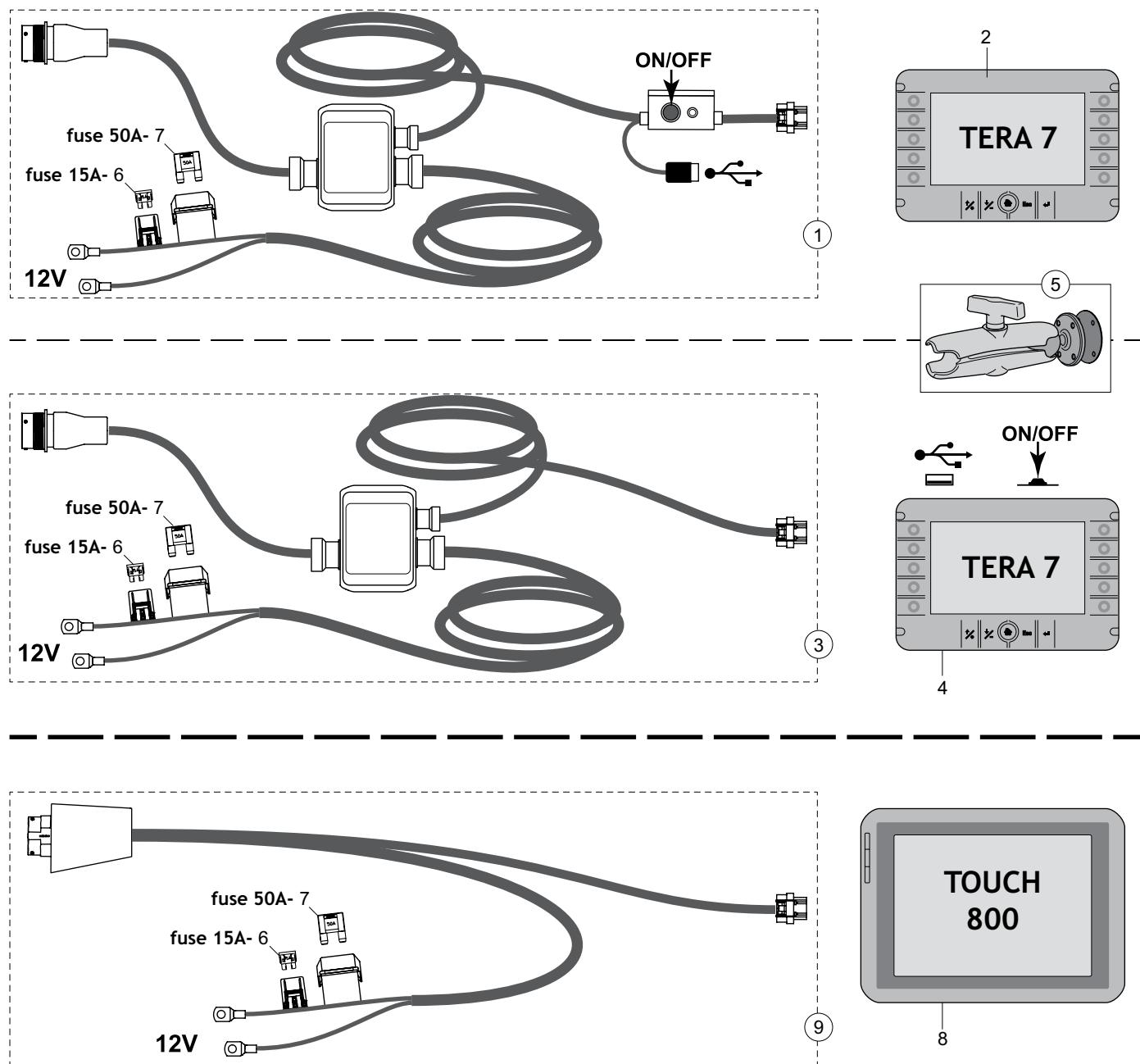
Pos.	Cod.	Description
23	F05200354R	CABLE 4R 80 GM
24	F05200356R	CABLE 6R 80 GM
25	F05200358R	CABLE 8R 80 GM
26	F05200362R	CABLE 12R 50 GM
27	F05200518R	CABLE 8R 80 MANTA GM
28	F05200363R	CABLE 12R 75 MANTA XL GM
29	F05200516R	CABLE 6R 80 MAGICA GM
30	F05200517R	CABLE 8R 80 MAGICA GM
31	F05200360R	CABLE 9R MAGICA GM
32	F05200560R	CABLE REGINA 4R 80 GM
33	F05200561R	CABLE REGINA 6R 80 GM
34	F05200562R	CABLE REGINA 8R 80 GM
35	F05200563R	CABLE REGINA 9R GM

TAV. 100

«SEDD CONTROL» version WITH integrated hydraulic function

Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description
1	F01020024R	SCR. M5X0,8X40 U5737 8.8ZN	23	F05200404R	CABLE 2 COM.EV.MAGICA G.M.
2	F01020521R	SCR. M12X1,75X65 U5739 8.8ZN	24	F05200367R	CABLE 4 COMMANDS ELETTROVALVE
3	F01200220R	NUT M5X0,8 U5588 6.8ZN	25	F05011938R	ASS.HYDR.BOX
4	F01230059R	LOCK-NUT M12X1,75 D982 8ZN	26	F05200398R	CABLE 2 COM.EV.MAGICA-MAGA G.M
5	GA7912420R	BLADE SUPPORT FINGER ZN	27	F05011817R	SHUNT BOX HYDR.COMMANDS
6	G20970085R	WASHER 40X4X13	28	F05011936R	BOX COM.HYDR.MANTA
7	G17311430R	FINGER WITH PIN	29	F05011934R	BOX COM.HYDR.MANTA XL
8	F01420023R	WASHER M5 5,3X 15X1,5 U6593	30	F05011935R	BOX COM.HYDR.RENATA-MARISA
9	F05011136R	DEPRES.SENSOR -200MBAR 0,5-4,5	31	F05200354R	CABLE 4R 80 GM
10	F05150479R	PRESSURE GAUGE REST WASHER	32	F05200356R	CABLE 6R 80 GM
11	F05011503R	ECU-ASSY MG 56 GM MECH.PR.	33	F05200358R	CABLE 8R 80 GM
12	F05200320R	M-F ISOBUS CABLE 5 METERS	34	F05200362R	CABLE 12R 50 GM
13	F05200285R	M-F ISOBUS CABLE 2 METERS	35	F05200518R	CABLE 8R 80 MANTA GM
14	GB5940150R	CAN TERM 120 OHM	36	F05200363R	CABLE 12R 75 MANTA XL GM
15	F05010396R	SENSOR IND. NBN4-12GM50-EO-V1	37	F05200516R	CABLE 6R 80 MAGICA GM
16	G16610240R	GALVANIS. UNIVERSAL SENSOR BRA	38	F05200517R	CABLE 8R 80 MAGICA GM
17	G16610250R	SENSOR READING BLOCK SQ.16	39	F05200360R	CABLE 9R MAGICA GM
18	G16610440R	SENSOR READING BLOCK Q.20	40	F05200560R	CABLE REGINA 4R 80 GM
19	F01040047R	SCR. M5X0,8X30 U5931 A2IX	41	F05200561R	CABLE REGINA 6R 80 GM
20	F01230019R	NUT M5X0,8 D982 8ZN	42	F05200562R	CABLE REGINA 8R 80 GM
21	F05011459R	SENSOR MC MTR 12V WITH AMP	43	F05200563R	CABLE REGINA 9R GM
22	F05011515R	SENSOR MC SP 12V WITH AMP			

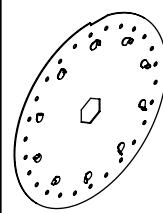
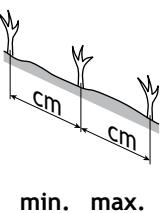
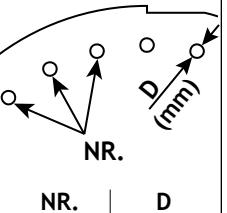
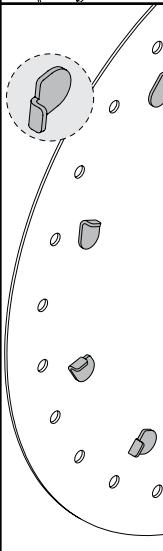
TAV. 111



Pos.	Cod.	Description
1	F05200365R	CABLE MONITOR GM 7
2	F05011497R	MONITOR ASSY TERA 7
3	F05200546R	CABLE MONITOR GM 7
4	F05011637R	MONITOR ASSY TERA 7 UT W USB
5	F05011600R	KIT BRACKET RAM BASE TERA 7
6	F05011416R	FUSE 15A ATO
7	U10120014R	MAXI FUSE 50 AH RED
8	F05011783R	MONITOR TOUCH 800 ISOBUS.
9	F05010742R	CABLE MONITOR MULLER

Pos.	Cod.	Description

TAV. 120

				min.	max.	NR.	D	DISC
	Mais Corn	8	32	26	4,5	G10124480	1	
	Mais seme grosso Corn large seed	8	32	26	5,5	G10124570	2	
	Mais seme grosso, fagiolo Large corn seed, bean	8	32	26	5,0	G10124780	3	
	Girasole Sunflower	8	32	26	2,5	G10124760	4	
	Cotone Cotton	4	16	52	3,5	G10124770	5	
	Cotone (consigliato per interfila 70-75) Cotton (recommended for 70-75 cm inter-row)	3	11,5	72	3,5	G10124790	6	
	Bietola, Sorgo Sugarbeet, Sorghum	6	23	36	2,1	G10121420	7	
	Cetriolo Cucumber [*]	6	23	36	1,5	G10121520	8	
	Fagiolino, Cotone Green bean, Cotton	6	23	36	3,5	G10121430	9	
	Pisello Peas	6	23	36	4,5	G10121630	10	
	Fagiolo Borlotto Bean	6	23	36	5,5	G10121570	11	
	Soya (consigliato per interfila 45-50 cm) Soya (recommended for 45-50 cm inter-row)	4	16	52	4,25	G10123430	12	
	Insalata Green salad [*]	3	11,5	72	0,8	G10121510	13	
	Pomodoro, Finocchio, Colza Tomato, Fennel, Rape [*]	3	11,5	72	1,1	G10121450	14	
	Sorgo, Coriandolo Sorghum, Coriander	3	11,5	72	2,1	G10121470	15	
	Soya (consigliato per interfila 70-75) Soya (recommended for 70 - 75 cm inter-row)	3	11,5	72	4,25	G10124020	16	

[*] Si consiglia di sostituire il coperchio del distributore semi con il coperchio per semi minimi.

We recommend the substitution of the seed distributor cover with the small seed cover.

Per particolari esigenze, fare specifica richiesta. For special requirements make a specific order.

I valori della tabella sono puramente indicativi. La scelta definitiva dei dischi di semina è a totale discrezione dell'utente. Non si accettano reclami per semine eseguite con dischi non idonei.

The values shown on the table are approximate. The definitive choice of seed plates is completely up to the user. Complaints for imprecise sowing due to utilization of improper seed plates will not be accepted.

Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description
1	G10124480R	DISC 26H D.4,25 P.OOTT.SP-MT			
2	G10124570R	DISC STEEL 26 HOLES D=5,5 9P5			
3	G10124780R	SEED DISC 26 H. D. 5,0 P.BRASS			
4	G10124760R	SEED DISC 26 H. D. 2,5 P.BRASS			
5	G10124770R	SEED DISC 52 H. D. 3,5 P.BRASS			
6	G10124790R	SEED DISC 72 H. D. 3,5 P.BRASS			
7	G10121420R	DISC 36 H. D.2,1 SP-MT			
8	G10121520R	DISC 36 HOLES D.1-5 SP LM			
9	G10121430R	DISC 36 HOLES D.3-5 SP LM			
10	G10121630R	DISC 36 HOLES D.4-5 SP LM			
11	G10121570R	DISC 36 HOLES D.5-5 SP LM			
12	G10123430R	DISC 52 HOLES D.4-25 SP LM			
13	G10121510R	DISC 72 HOLES D.0-8 SP LM			
14	G10121450R	DISC 72 HOLES D.1-1 SP LM			
15	G10121470R	DISC 72 HOLES D.2-1 SP LM			
16	G10124020R	DISC 72 HOLES D.4-25 SP LM			

**USATE SEMPRE RICAMBI ORIGINALI
ALWAYS USE ORIGINAL SPARE PARTS
IMMER DIE ORIGINAL-ERSATZTEILE VERWENDEN
EMPLOYEZ TOUJOURS LES PIECES DE RECHANGE ORIGINALES
UTILIZAR SIEMPRE REPUESTOS ORIGINALES
ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ
UTILIZAR SEMPRE PEÇAS DE reposição ORIGINAIS**

GASPARD

**Serviço de Assistência Técnica - After Sales Service: +39 0434 695557
Serviço de peças de reposição - Spare Parts Service: +39 0434 695496**

www.maschionet.com

DEALER:



* G 1 9 5 3 1 7 0 0 *

MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO SpA
Registered Office and Production Plant
Via Marcello, 73 - 35011
Campodarsego (Padova) - Italy
Tel. +39 049 9289810
Fax +39 049 9289900
info@maschio.com
www.maschionet.com

MASCHIO GASPARDO SpA
Production Plant
Via Mussons, 7 - 33075
Morsano al Tagliamento (PN) - Italy
Tel. +39 0434 695410
Fax +39 0434 695425
info@gaspardo.it

MASCHIO DEUTSCHLAND GMBH
Äußere Nürnberger Straße 5
D-91177 Thalmässing - Deutschland
Tel. +49 (0) 9173 79000
Fax +49 (0) 9173 790079
dialog@maschio.de
www.maschionet.de

MASCHIO FRANCE Sarl
Rue Denis Papin ZA
F - 45240 La Ferté Saint Aubin
France
Tel. +33 (0) 2.38.64.12.12
Fax +33 (0) 2.38.64.66.79
info@maschio.fr

000 МАСКИО-ГАСПАРДО РУССИЯ
Улица Пушкина, 117 Б
404130 Волжский
Волгоградская область
Тел. +7 8443 203100
факс. +7 8443 203101
info@maschio.ru

MASCHIO-GASPARDO ROMANIA S.r.l.
Strada Înfrățirii, 155 - F.N.
315100 Chisineu-Cris (Arad) - România
Tel. +40 257 307030
Fax +40 257 307040
info@maschio.ro

MASCHIO GASPARDO
NORTH AMERICA Inc
112 3rd Avenue East
Dewitt, IA 52742 - USA
Ph. +1 563 659 6400
Fax +1 563 659 6405
info@maschio.us

MASCHIO IBERICA S.L.
MASCHIO-GASPARDO POLAND
MASCHIO-GASPARDO UCRAINA
GASPARDO-MASCHIO TURCHIA
MASCHIO-GASPARDO CINA
MASCHIO-GASPARDO INDIA
MASCHIO-GASPARDO KOREA