

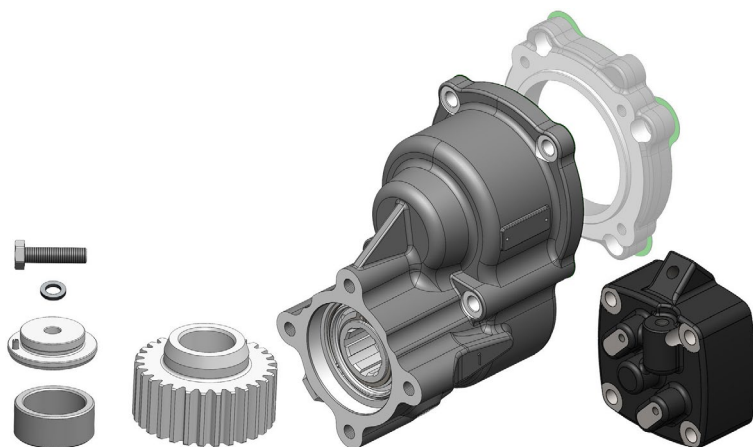
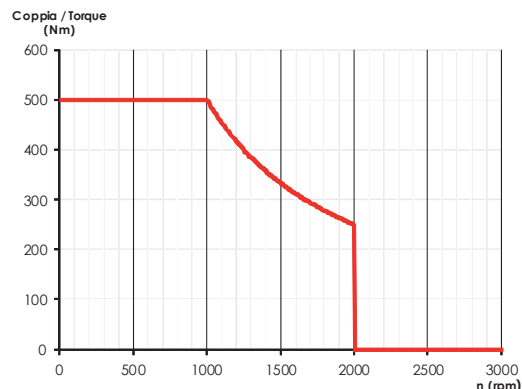
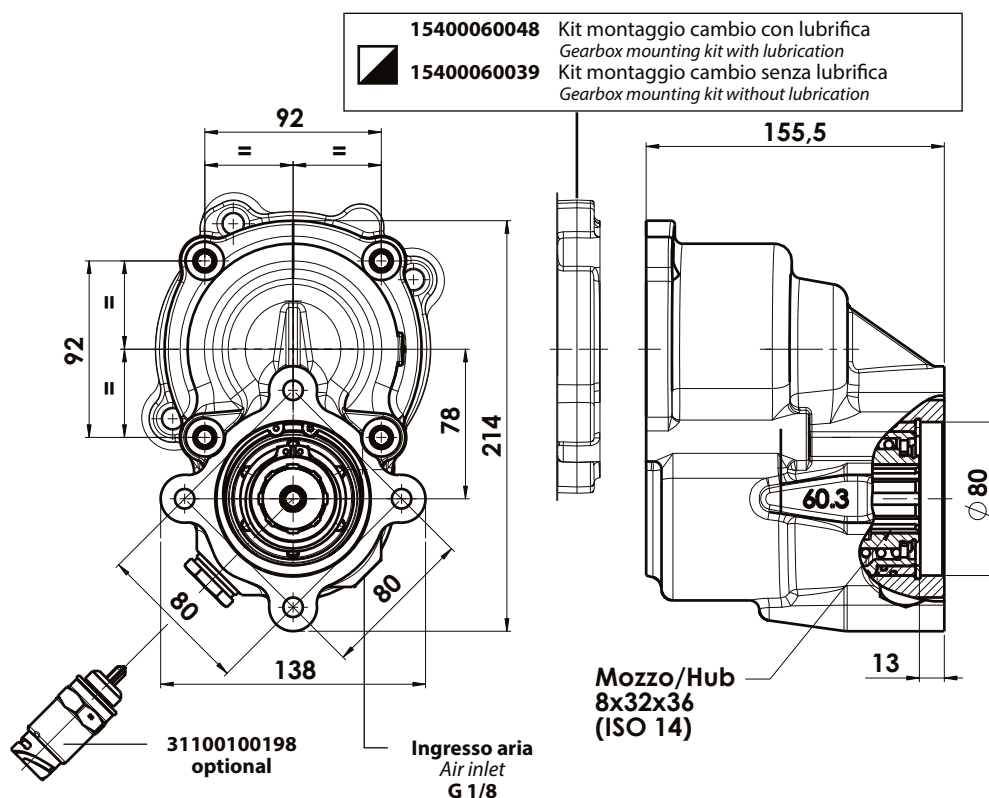


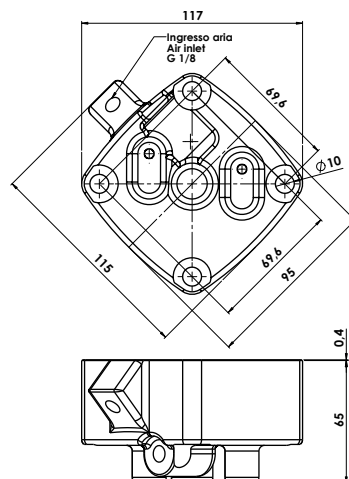
Diagramma di utilizzo
Working condition



Ingombro / Dimensions



Gruppo cilindro per messa a folle.
Clutch inhibitor assembly



Codice/Code
50002200021

Già compreso nel codice PTO.
Solo per ricambi.

Already included in PTO code. Spare parts only.

Dati tecnici / Technical data

Tipo cambio Gearbox type	Codice Code	Versione Version	Giri PTO a 1000 giri motore PTO ratio@1000 eng.rpm	Coppia massima Max torque	Lato montaggio Mounting side	Uscita Output	Rotazione Rotation	Kit di montaggio Mounting kit	Peso Weight
12JS 160T 12JS 200T/TA	06000300171	17	Vedi indice See index	500	Posteriore Rear	Posteriore Rear	Antiorario ACW		14

Rapporto interno / Internal ratio 1:1,26



Il valore di coppia si intende relativo alla PTO. Per il corretto dimensionamento dell'impianto verificare la potenza massima prelevabile dal cambio.
The torque rating value is related to the PTO. For a proper application make sure about the maximum power admitted by the gearbox.



ATTENZIONE - WARNING

Quando il cambio presenta questa condizione, montare la PTO con il kit **15400060039 (NO LUBRIFICA)**
If the gearbox hasn't the protuberance, please fit the PTO by using the mounting kit 15400060039 (without lube option)



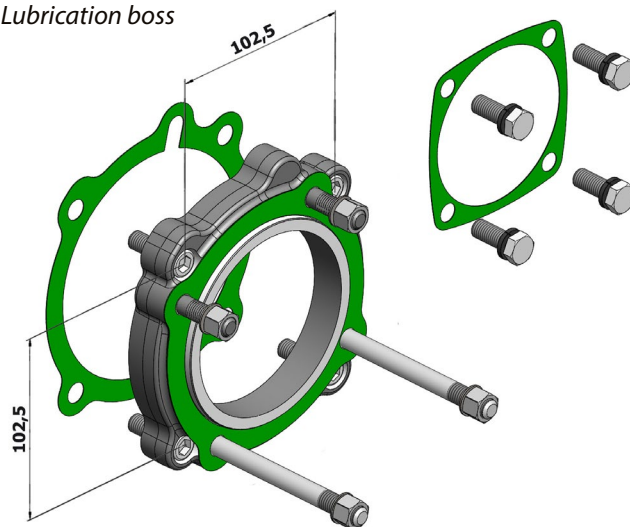
Quando il cambio presenta questa condizione, montare la PTO con il kit **15400060048 (CON LUBRIFICA)**
If the gearbox has this protuberance, please fit the PTO by using the mounting kit 15400060048 (with lube option)



Istruzioni di montaggio SPECIFICHE PER CAMBIO CON LUBRIFICA codice kit 15400060048
Mounting instructions dedicated to GEARBOX WITH LUBRICATION kit code 15400060048



Borchia foro lubrifica
Lubrication boss



Situazione iniziale. Cambio con coperchio.
Starting situation. Gearbox with cover.



Foro lubrifica
Lubrication hole

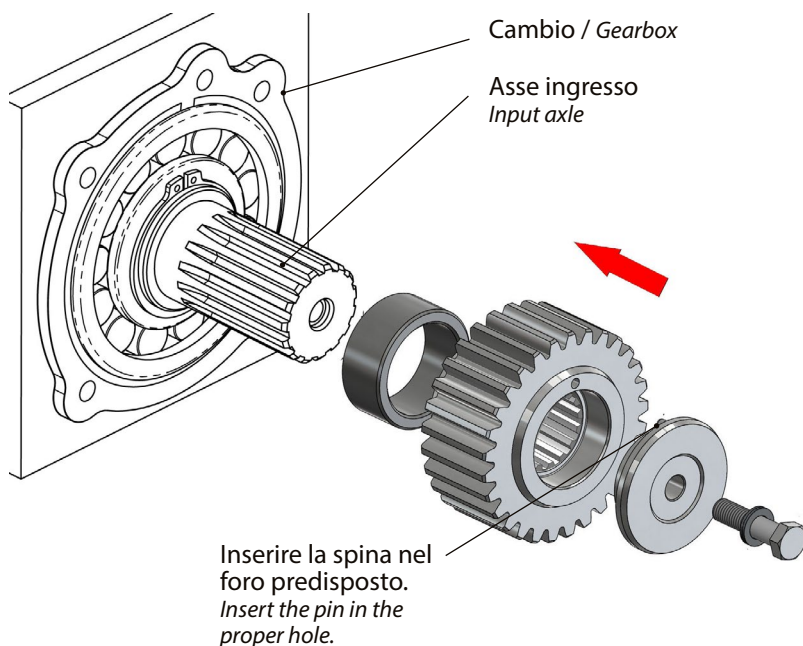
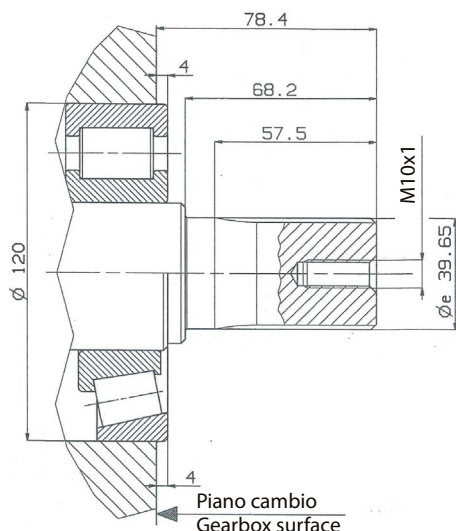


Coperchio rimosso / Cover removed

Coperchio / Cover



Verificare sempre che le quote dell'albero del cambio siano quelle indicate in figura sotto.
Always check the values of the quill shaft as per the ones shown below.



1- Prima del montaggio della PTO, dovranno essere installati a cura del cliente i particolari dell'asse di ingresso nell'ordine indicato nell'immagine sopra.

ATTENZIONE: coppia di serraggio vite 50 Nm.

Before mounting the PTO, you have to fit all the parts regarding the input axle in the correct sequence as shown in the picture above.

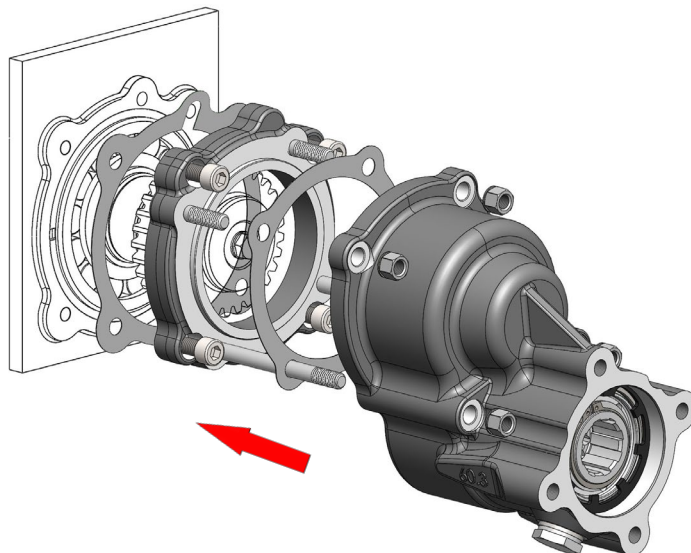
WARNING: driving torque for screw: 50Nm.

2 - Montare, nell'ordine indicato, i particolari rappresentati in figura.

Mount, in the correct sequence, all the parts as shown in the picture.



Montaggio ultimato
Mounting complete



Coppia di serraggio - Tightening torque						
Diametro filetto - Vite Thread diameter - Screw	(mm)	M8	M10	M12	UNC 3/8	UNC 7/16
Coppia chius. viti e dadi Screws and nuts torque	(Nm)	25	50	80	25	60
Coppia di chius. prigionieri Studs torque	(Nm)	10	20	30	10	20



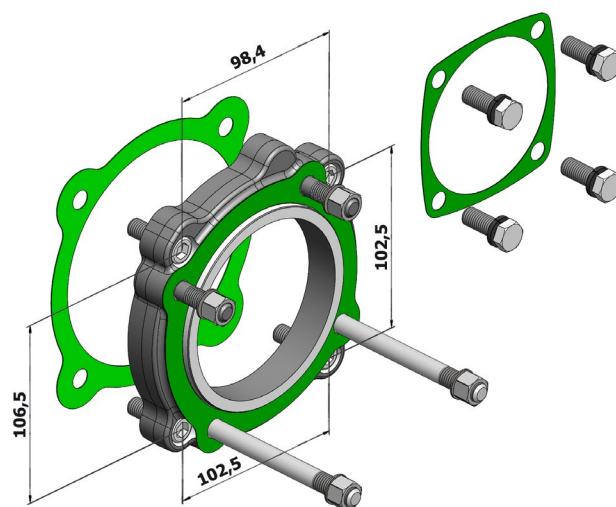
Per i cambi in alluminio la coppia di serraggio deve essere diminuita del 30%.
Nota per la coppia di serraggio: le coppie di serraggio indicate sono puramente indicative e non sostituiscono le indicazioni date dal costruttore del veicolo o dal costruttore del cambio.

For aluminium gearboxes the tightening torque needs to be reduced by 30%.
Note on the tightening torque: the tightening torques reported are only means as a guide and do not replace the indications given by the vehicle's manufacturer of the gearbox manufacturer.

Istruzioni di montaggio SPECIFICHE PER CAMBIO SENZA LUBRIFICA codice kit 15400060039
Mounting instructions dedicated to **GEARBOX WITHOUT LUBRICATION** kit code 15400060039



Situazione iniziale. Cambio con coperchio.
Starting situation. Gearbox with cover.



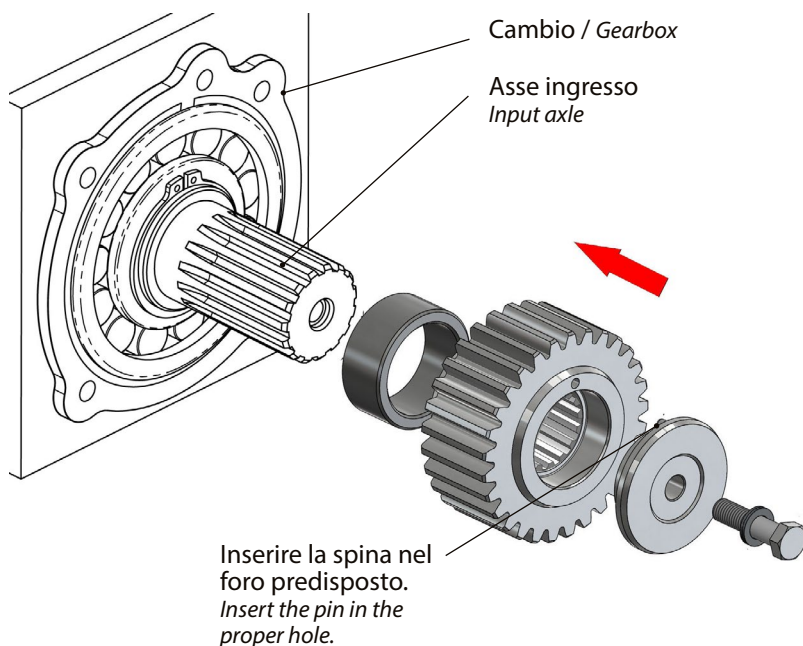
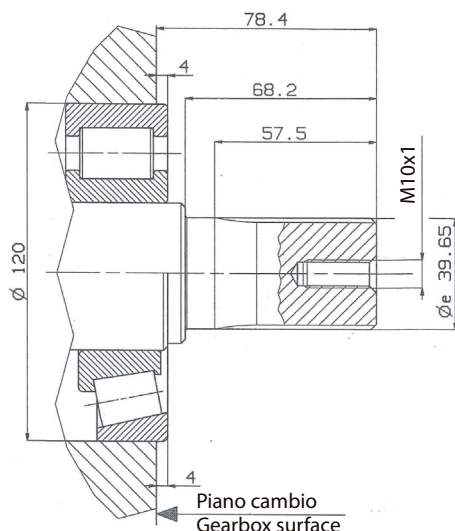
Coperchio rimosso / Cover removed



Coperchio / Cover



Verificare sempre che le quote dell'albero del cambio siano quelle indicate in figura sotto.
Always check the values of the quill shaft as per the ones shown below.



1- Prima del montaggio della PTO, dovranno essere installati a cura del cliente i particolari dell'asse di ingresso nell'ordine indicato nell'immagine sopra.

ATTENZIONE: coppia di serraggio vite 50 Nm.

Before mounting the PTO, you have to fit all the parts regarding the input axle in the correct sequence as shown in the picture above.

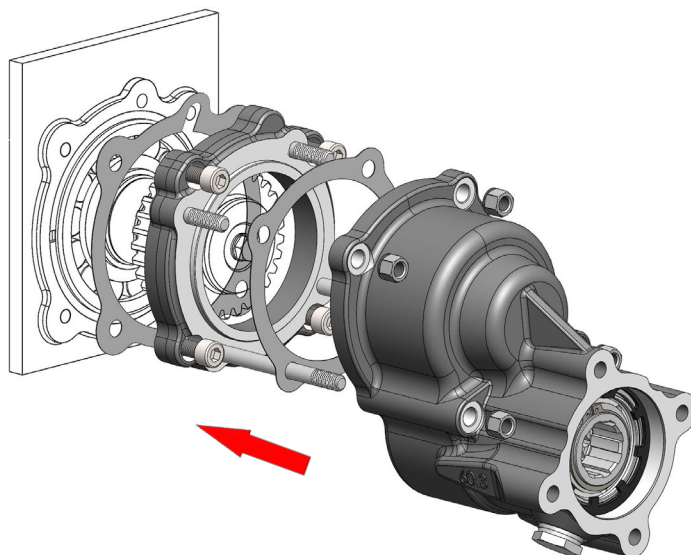
WARNING: driving torque for screw: 50Nm.

2 - Montare, nell'ordine indicato, i particolari rappresentati in figura.

Mount, in the correct sequence, all the parts as shown in the picture.



Montaggio ultimato
Mounting complete



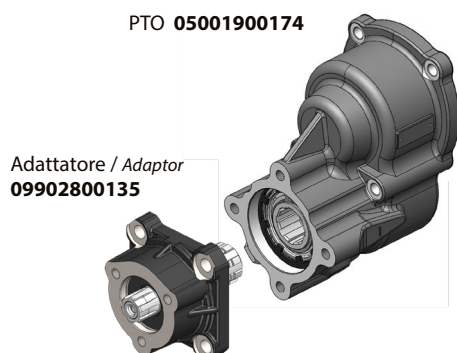
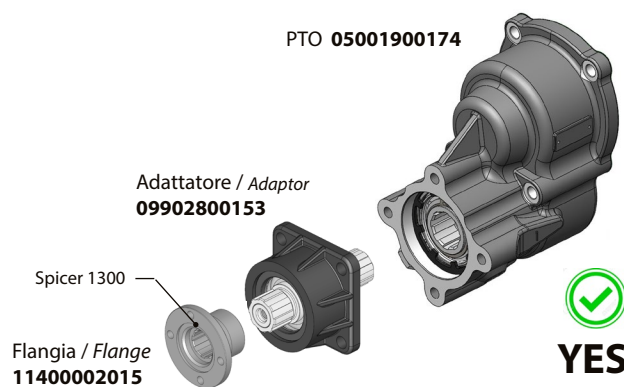
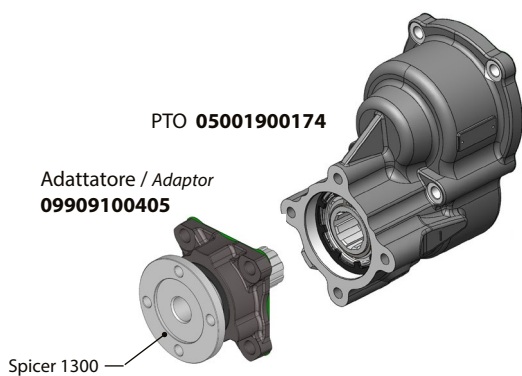
Coppia di serraggio - <i>Tightening torque</i>						
Diametro filetto - Vite <i>Thread diameter - Screw</i>	(mm)	M8	M10	M12	UNC 3/8	UNC 7/16
Coppia chius. viti e dadi <i>Screws and nuts torque</i>	(Nm)	25	50	80	25	60
Coppia di chius. prigionieri <i>Studs torque</i>	(Nm)	10	20	30	10	20



Per i cambi in alluminio la coppia di serraggio deve essere diminuita del 30%.
Nota per la coppia di serraggio: le coppie di serraggio indicate sono puramente indicative e non sostituiscono le indicazioni date dal costruttore del veicolo o dal costruttore del cambio.

For aluminium gearboxes the tightening torque needs to be reduced by 30%.
Note on the tightening torque: the tightening torques reported are only means as a guide and do not replace the indications given by the vehicle's manufacturer of the gearbox manufacturer.

Possibilit à montaggio flange
Flange possibility mounting



MOLTO IMPORTANTE: nell'eventualità che alla PTO venga montata una pompa, è necessario interporre una guarnizione di tenuta e, fondamentale, che la pompa stessa sia dotata di doppio paraolio.

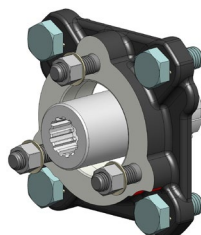
VERY IMPORTANT: in the event that the PTO is fitted with a pump, it is necessary to fit a seal and, importantly, that the pump itself is equipped with double oil seal.

PTO **05001900174**

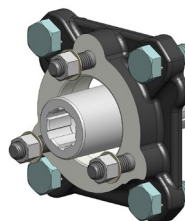
La PTO 05001900174 **NON È** compatibile con le seguenti applicazioni:
PTO 05001900174 **IS NOT** compatible with the following applications:



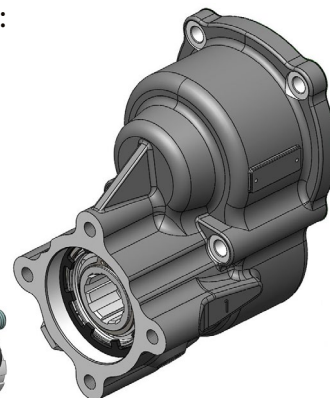
NO



11400000786



11400000071



11400011701



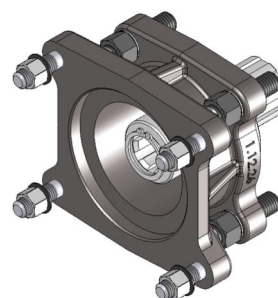
11400011756



11400011827

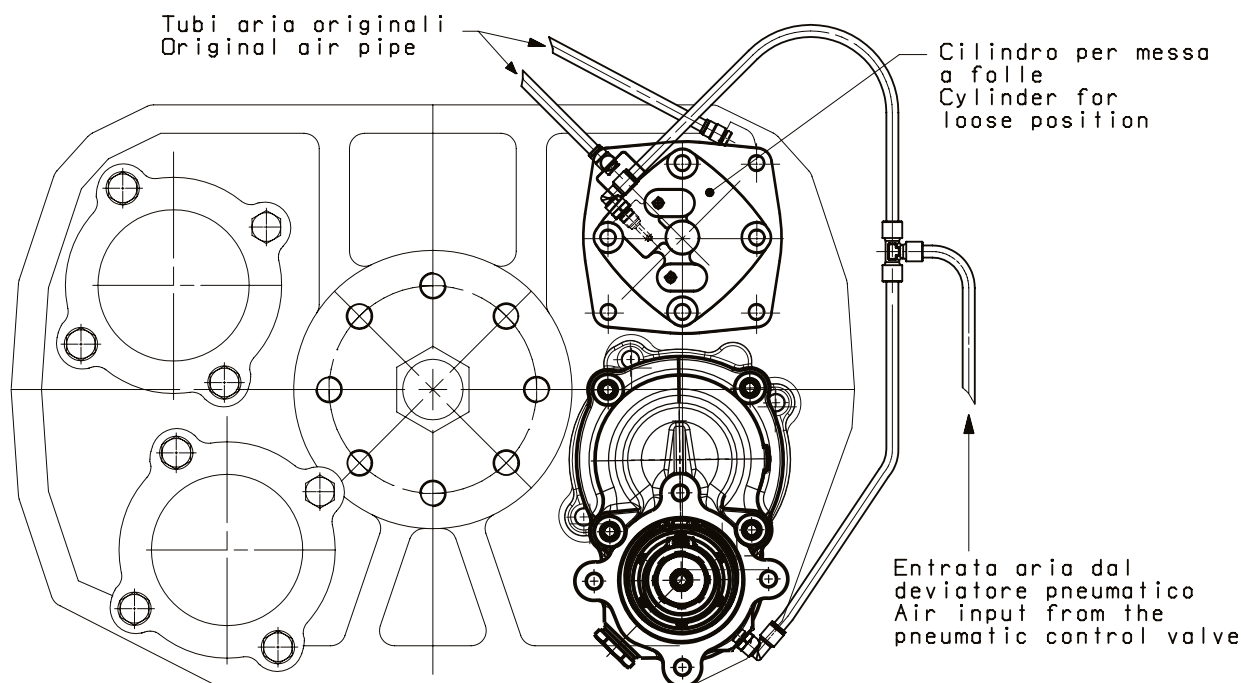


11400011827



Link:
[scheda tecnica applicazioni](#)
[applications data sheet](#)

Istruzioni di montaggio
Mounting instructions



INNESTO

- 1) A veicolo fermo premere il pedale della frizione e inserire la leva del cambio in posizione marce ridotte
- 2) Innestare la presa di forza
- 3) Inserire la marcia in base alla velocità alla quale si vuole utilizzare la presa di forza
- 4) Rilasciare il pedale della frizione

DISINNESTO

- 1) Premere il pedale della frizione e mettere il cambio in folle
- 2) Disinnestare la presa di forza
- 3) Rilasciare il pedale della frizione

ENGAGEMENT

- 1) With stop vehicle, press the clutch pedal and select the low speeds
- 2) Engage the PTO
- 3) Engage the speed on the ground of the utilisation R.P.M. of the P.T.O.
- 4) Release the clutch pedal

DISENGAGEMENT

- 1) Press the clutch pedal and put the gearbox in loose position
- 2) Disengage the PTO
- 3) Release the clutch pedal



Cilindro per messa in folle.
Cylinder for loose position.