

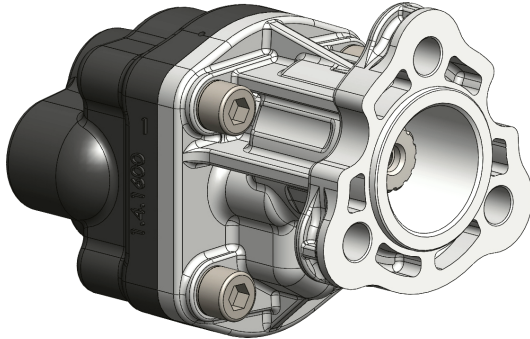
POMPE AD INGRANAGGI 3 FORI-13 DIN CON UTILIZZI POSTERIORI

CODICE
CODE

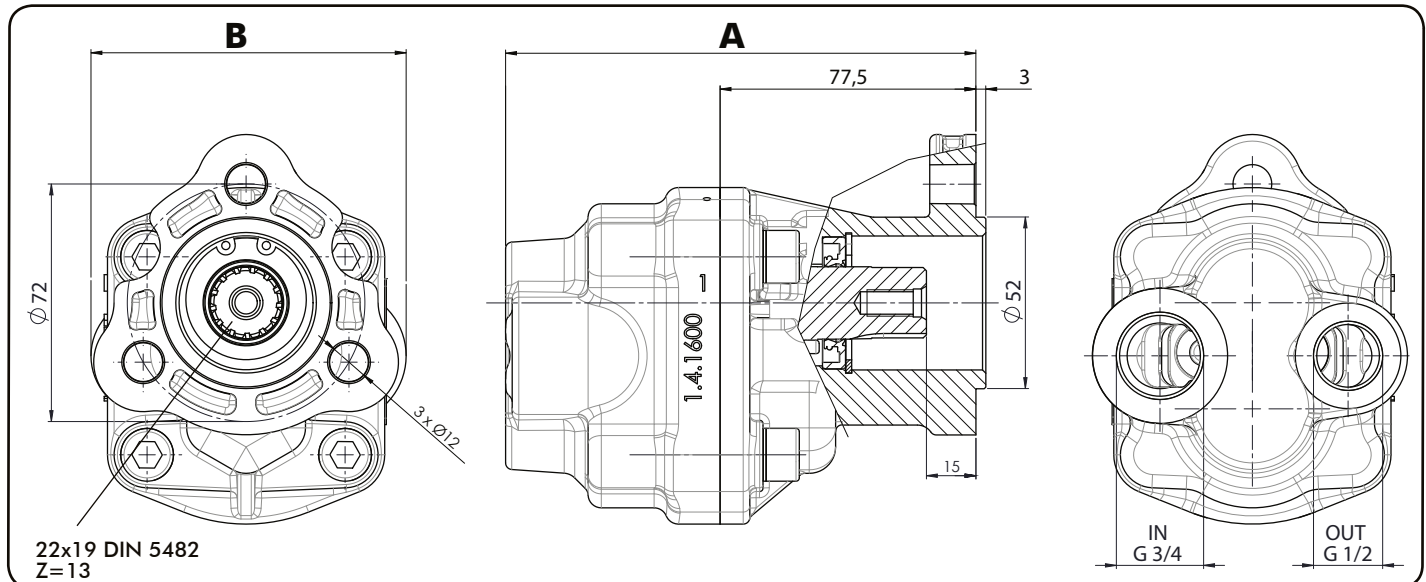
105-003

3 HOLES-13 DIN GEAR PUMPS WITH REAR PORTS

KIPP



Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -10	-10 ÷ 10	10 ÷ 35	> 35
	VG (cSt = mm ² /s)	22	32	46	68
Viscosità cinematica ottimale di esercizio Optimale kinematic viscosity		VG= 10 cSt ÷ 100 cSt			
Viscosità cinematica max consentita all'avviamento Max kinematic viscosity suggested at the start-up		VG= 750 cSt			
Indice di viscosità consigliato Viscosity index suggested	VI > 100	Temperatura di esercizio Working temperature			
		-15°C +100°C			
Grado di filtrazione Oil filtering		> 200 bar: 10 μm < 200 bar: 25 μm			
Pressione di aspirazione / Inlet pressure		-0,3 ÷ 2 bar			
Senso di rotazione / Pump rotation		Sinistra / Left			



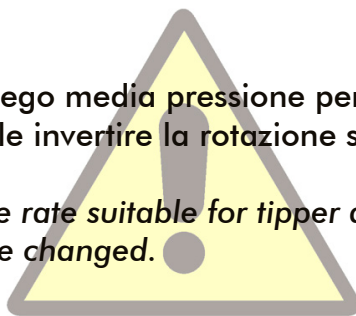
Tipo pompa Pump type	Rotazione Rotation	IN	OUT	A	B	Peso Weight
	Sinistra / Left	ISO 228	ISO 228	mm	mm	Kg
KIPP 16	105-003-50166	G 3/4	G 1/2	142,5	95,5	3,2
KIPP 20	105-003-50200			149		3,5

ATTENZIONE:

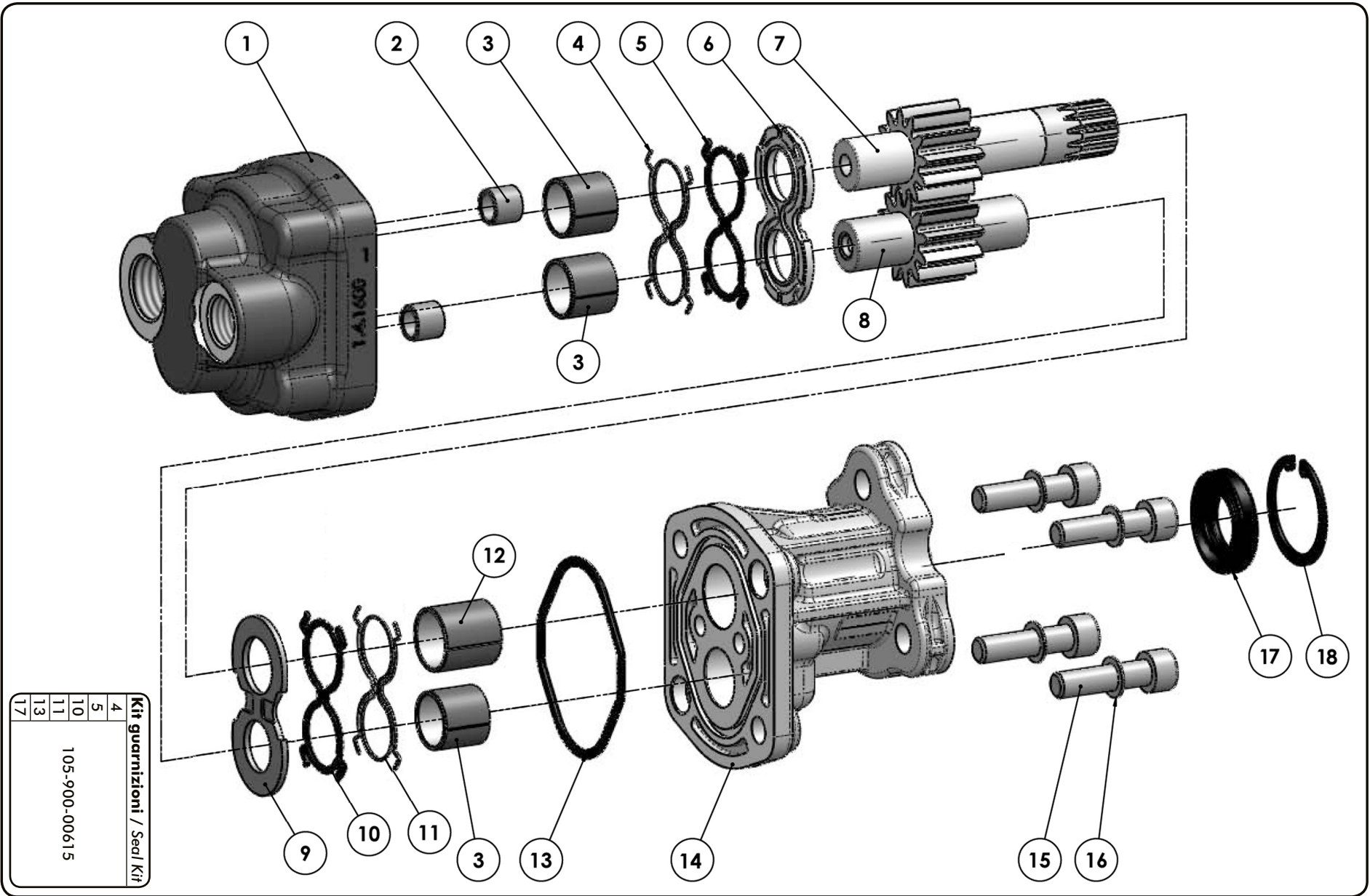
pompa ad ingranaggi per impiego media pressione per impianti ribaltabile. La pompa ha rotazione sinistra e **NON** è possibile invertire la rotazione stessa.

WARNING:

gear pump for medium pressure rate suitable for tipper applications. Direction of rotation is anti-clockwise (LH) and **CANNOT** be changed.



pag.1



4	5	10	11	13	17
Kit guarnizioni / Seal Kit					
105-900-00615					

pag. 2

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
We reserve the right to make any changes without notice.
Edition 2003.03 No reproduction, however partial, is permitted.
Via Cova, 7/9 25050 Poggio di Iso (Brescia) Italy Tel.: +39 030 9830611
Fax: +39 030 9839207-208 Internet: www.omfb.it e-mail: info@omfb.it



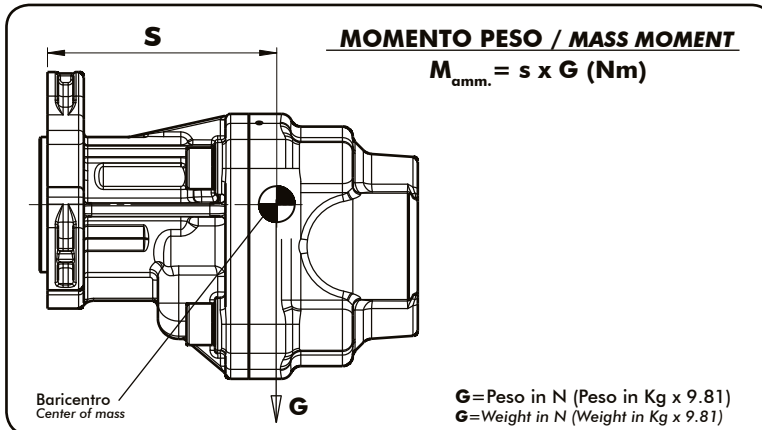
N°	16	20	Codice/Code	Descrizione / Description		Q.
1	•		517-027-10164	Corpo pompa	Gear housing	1
		•	517-027-10207			
2	•	•	501-003-00282	Spine forate di centraggio 14x12.5	Pins 14x12.5	2
3	•	•	533-004-00122	Boccola autolub. 20x23x20	Bushing 20X23X20	3
4	•	•	506-000-02390	Guarnizione antiestrusione	Back-up ring	1
5	•	•	506-000-02381	Guarnizione lato corpo	Thrust plate seal	1
6	•	•	510-010-00275	Rasamento ad occhiale	Thrust plate	1
7	•		523-015-00166	Albero dentato conduttore	Drive shaft	1
		•	523-015-00200			
8	•		523-015-00175	Albero dentato condotto	Driven shaft	1
		•	523-015-00219			
9	•	•	510-010-00266	Rasamento ad occhiale	Thrust plate	1
10	•	•	506-000-02336	Guarnizione lato corpo	Thrust plate seal	1
11	•	•	506-000-02345	Guarnizione antiestrusione	Back-up ring	1
12	•	•	533-004-00113	Boccola autolub. 22x25x25	Bushing 22x25x25	1
13	•	•	506-002-00701	Guarnizione OR 3256	3256 OR gasket	1
14	•	•	518-003-00054	Coperchio anteriore	Mounting cover	1
15	•	•	502-004-00574	Vite TCE M 10x40 UNI 5931	Screw M10x40 UNI 5931	4
16	•	•	501-020-00101	Rosetta elastica SCHNORR x M10 TIPO S	SCHNORR washer for M10	4
17	•	•	506-024-22405	Paraolio GAP 22x40x 7	Oil seal GAP 22x40x 7	1
18	•	•	501-001-00373	Seeger 40 I	Seeger 40 I	1

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO
TECHNICAL FEATURES

Tipo pompa Pump type	Cilindrata Displacement cm ³ /rev	Pressione Pressure			Velocità max. continua Max. continuous speed	Velocità max. intermittente Max. intermittent speed	Velocità min. Min. speed
		P1 bar	P2 bar	P3 bar			
KIPP 16	16,035	140	150	160	2200 rpm	3000 rpm	300 rpm
KIPP 20	20,123						

P1=Pressione max.continua
P2=Pressione max. intermittente
P3=Pressione max. di punta

Max. continuous pressure (100%)
Max. Intermittent pressure (20 sec.max.)
Max. peak pressure (6 sec.max.)



Tipo pompa - Pump type	S
KIPP 16	88,2
KIPP 20	89