SaMASZ Sp. z o.o.
ul. Trawiasta 1
16-060 Zabłudów - Poland
Rok założenia / Established in - 1984
centrala / phone +48 85 664-70-31
fax +48 85 664-70-41
e-mail: samasz@samasz.pl / export@samasz.com
www.samasz.pl / www.samasz.com

Katalog części / Spare parts list

KOSIARKA BIJAKOWA TYLNO-CZOŁOWA / FRONT OR REAR MOUNTED FLAIL MOWER

GRINO 180 - 1,80m 5' 11" (0922)

Wersja / Edition: 0

Nr seryjny / Serial no.

K0922PLEN000

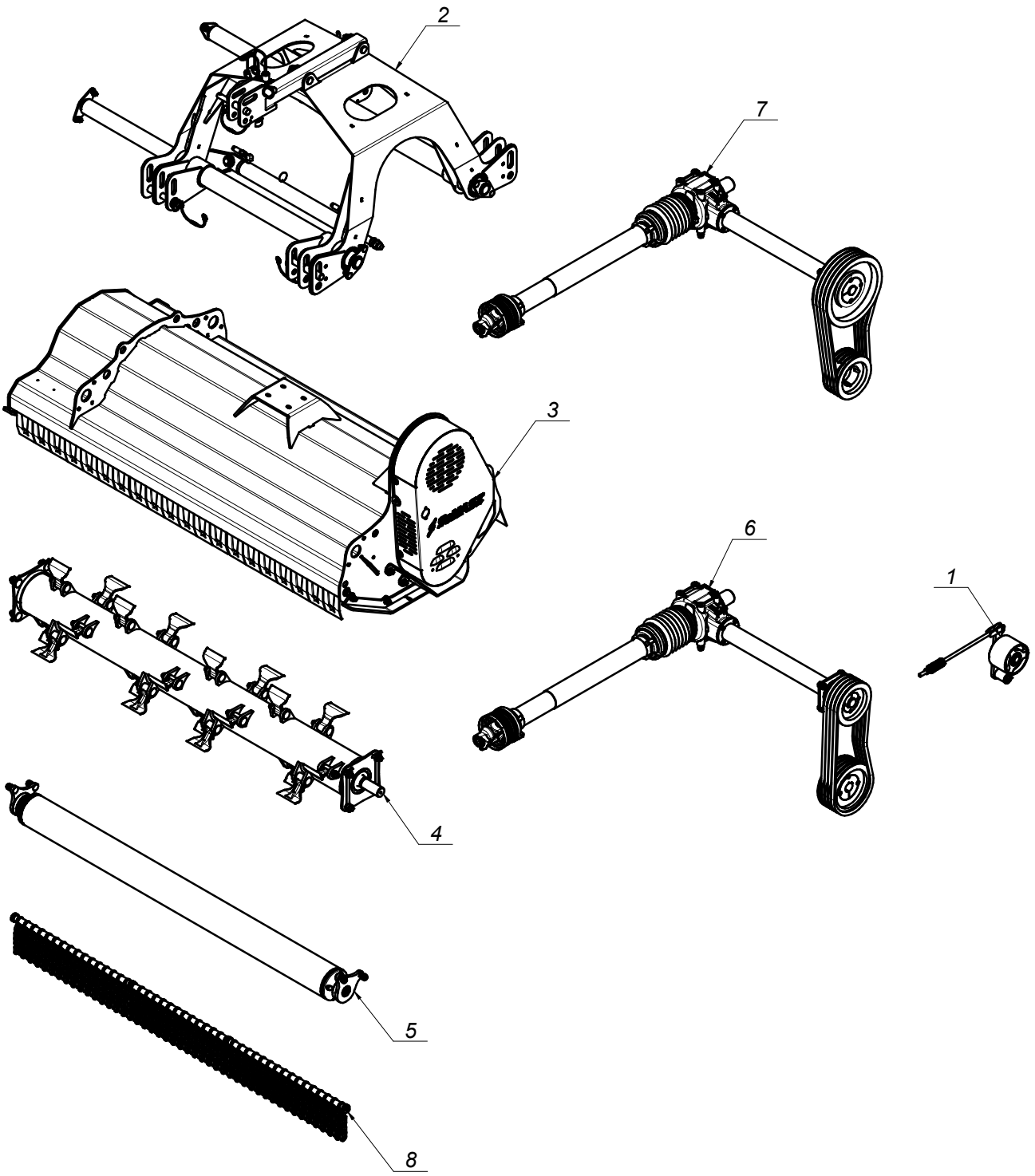
2019.12.05

SaMASZ®

0922.00.00.000
Grino 180

Tab. 1

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0920.06.00.000	Napinacz	Belt tensioner	1	-
2	0920.07.00.000	Zawieszenie	Suspension unit	1	
3	0922.01.00.000	Zespół nośny	Suspension assembly	1	
4	0922.02.00.000	Zespół tnący	Flail shaft assembly	1	
5	0922.03.00.000	Zespół kopiujący	Ground following assembly	1	
6	0922.04.00.000	Napęd 1000	Drive 1000	1	Opcja / Option
7	0922.05.00.000	Napęd 540	Drive 540	1	
8	0922.06.00.000	Osłona łańcuchowa	Chain guard	1	Opcja / Option

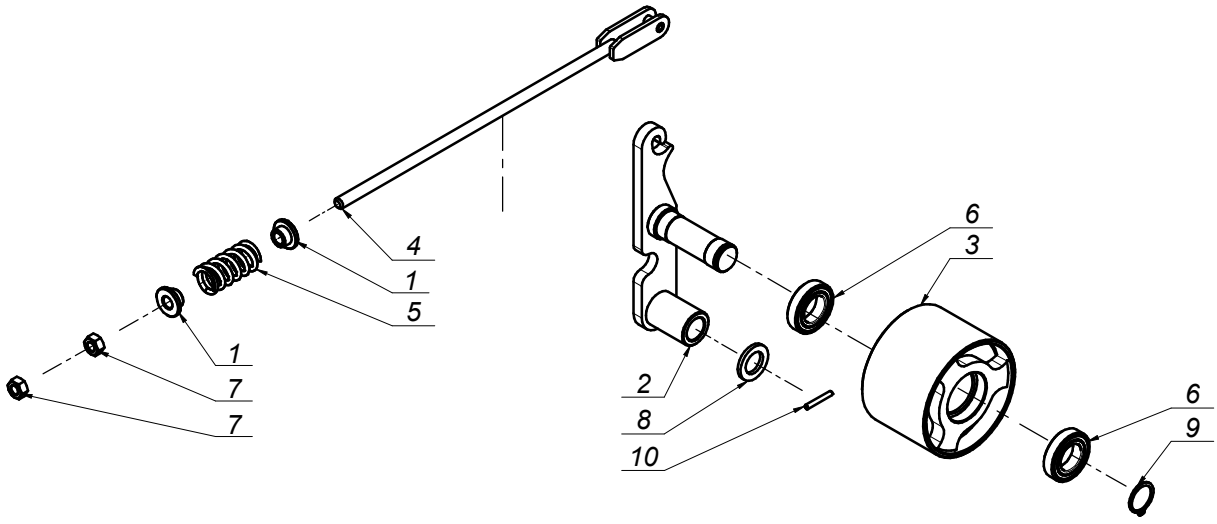


SaMASZ®

0920.06.00.000
Napinacz
Belt tensioner

Tab. 2

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0342.05.36.002	Siodełko sprężyny	Spring mount	2	-
2	0920.06.01.000	Dźwignia	Lever	1	-
3	0920.06.02.000	Rolka	Roller	1	-
4	0920.06.03.000	Cięgno	Tension rod	1	-
5	MISP-005-065	Sprężyna fi5 L= 65	Spring fi 7 L=65	1	-
6	MZLZ-006-008	Łożysko 6006 2RS	Bearing 6006 2RS	2	-
7	MZNZ-012-002	Nakrętka M12 kl. 8 oc.	Nut M12 cl. 8 z.	2	
8	MZPP-024-001	Podkładka Ø24 oc. pod sworzeń	Washer Ø24	1	
9	MZSE-030-001	Pierścień osad. Z 30	Circlip Z 30	1	
10	MZZK-005-006	Kołek spręż. Ø5x 36 nierdz.	Spring pin Ø5x36 ss.	1	

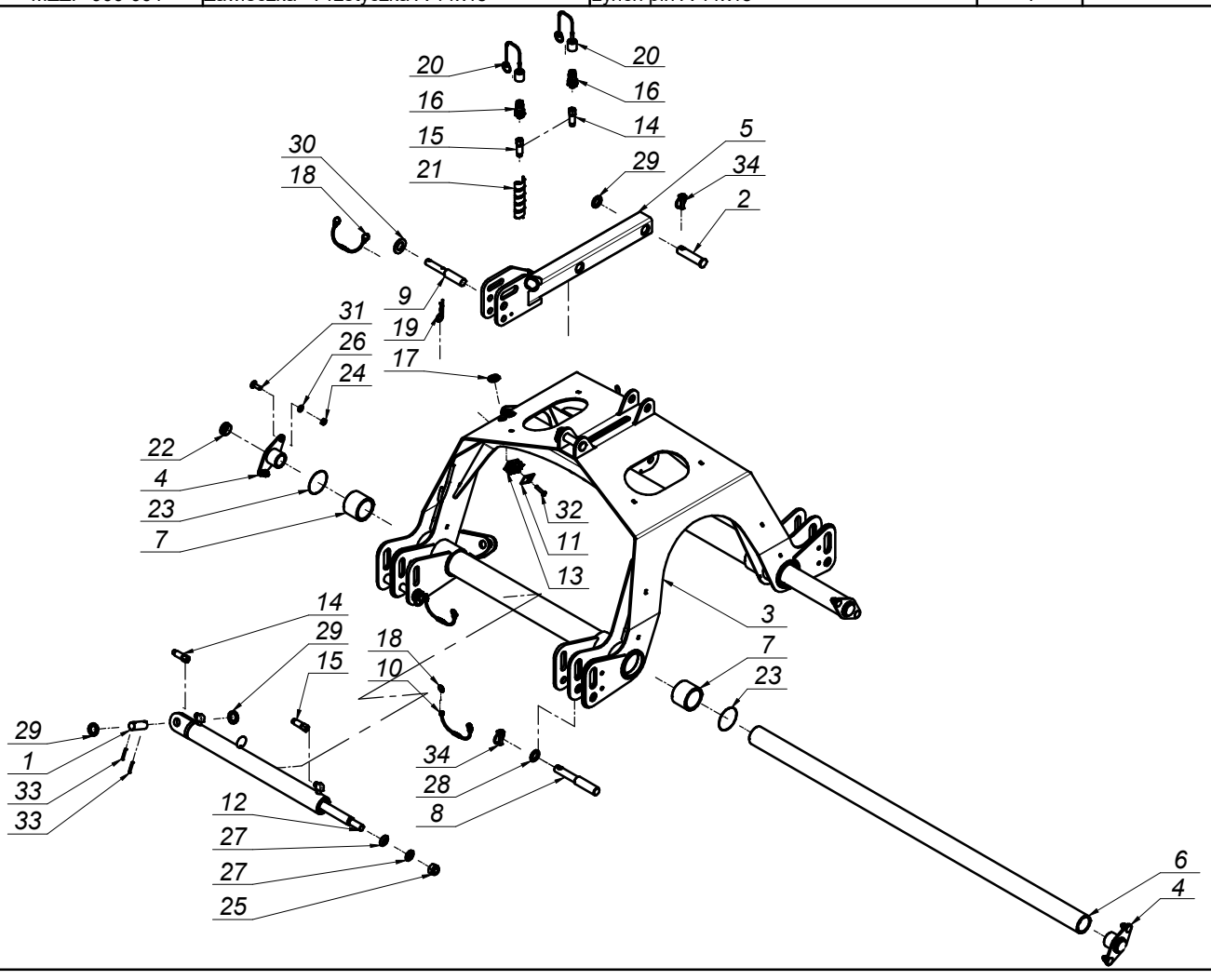


SaMASZ®

0920.07.00.000
Zawieszenie
Suspension unit

Tab. 3

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	00SO.25.00.065	Sworzeń fi.25 L= 65 (SO.25.00.065)	Pin fi 25 L= 65 (SO.25.00.065)	1	
2	00SO.25.30.105	Sworzeń fi.25/30 L=105 (SO.25.30.105)	Pin fi.25/30 L=105	2	
3	0920.07.01.000	Zaczep	Suspension frame	1	
4	0920.07.02.000	Kapsel	Plug	4	-
5	0920.07.03.000	Łącznik	Link	1	
6	0920.07.05.000	Prowadnica	Guide tube	2	
7	0920.07.06.000	Tuleja	Bushing	4	-
8	0920.07.07.000	Sworzeń kat. I i II	Lower link pin cat. I/II	2	
9	0920.07.08.000	Sworzeń górny kat. I, II	Top link pin	1	-
10	MIGZ-007-001	Zawieszka gumowa (0225.01.20.000)	Rubber key chain	3	-
11	MIHB-015-002	Obejma rury 15/18 Podw. Blaszka Górna DP-B2/CRVIF	Double clamp 15/18 - upper	1	
12	MIHC-920-070	Siłownik 50x28x500 (0920.07.04.000)	Cylinder 50x28x500 (0920.07.04.000)	1	
13	MIHO-018-003	Obejma rury 18 Podw. Plast. RBPR-218	Double clamp 18 - down	1	
14	MIHP-250-003	Przewód M16x1,5 L= 2500 A-A	Hydraulic hose M16x1,5 L= 2500 A-A	1	
15	MIHP-310-001	Przewód M16x1,5 L= 3000 A-A	Hydraulic hose M16x1,5 L= 3000 A-A	1	
16	MIHW-001-005	Wtyczka EURO M16x1.5	Plug EURO M14x1.5	2	
17	MIIP-018-001	Przelotka 18x6	Guide 18x6	2	
18	MISK-000-001	Kółko sprężyste zawieszki	Rubber key chain ring	6	-
19	MISP-003-001	Zawleczka sprężysta fi.4	Cotter pin fi.4	1	
20	MITO-000-007	Osłona na wtyk EURO HP10 czerwona	EURO plug cap - red	2	
21	MITW-027-000	Wąż spiralny 27-32 - 2,0 m	Hydraulic hose shell 27-32 - 2,0 m	1	
22	MITZ-040-00	Zaślepka plastik ok 40x1 - 111067	Plastic cap round 40x1	4	
23	MZIP-000-008	Pierścień zabez. fi.95 (łożysko 6307N fi.80)	Ring fi.95 (bearing 6307N fi.80)	4	
24	MZNS-010-002	Nakrętka M10 kl. 8 oc. samozab.	Nut M10 cl. 8 z. self-lock.	8	
25	MZNS-020-002	Nakrętka M20x1.5 kl. 8 oc. samozab.	Nut M20x1.5 cl. 8.8 z. self-lock.	1	
26	MZPP-010-001	Podkładka Ø10 oc.	Washer Ø10 z.	8	
27	MZPP-021-000	Podkładka kulista Ø21	Dome washer Ø21	2	-
28	MZPP-022-001	Podkładka Ø22 oc.	Washer Ø22 z.	2	
29	MZPP-024-001	Podkładka Ø24 oc. pod sworzeń	Washer Ø24	4	
30	MZPP-027-000	Podkładka Ø28 oc.	Washer Ø28 z.	1	
31	MZSP-010-004	Śruba M10x 30 kl. 8.8 oc. PODS.	Bolt M10x 30 cl. 8.8 z. sq. neck	8	
32	MZSZ-008-006	Śruba M 8x 35 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 35 cl. 8.8 z. (82105)	1	
33	MZZK-005-006	Kołek spręż. Ø5x 36 nierdz.	Spring pin Ø5x36 ss.	2	
34	MZZP-000-001	Zawleczka - Przetyczka A 11x45	Lynch pin A 11x45	4	

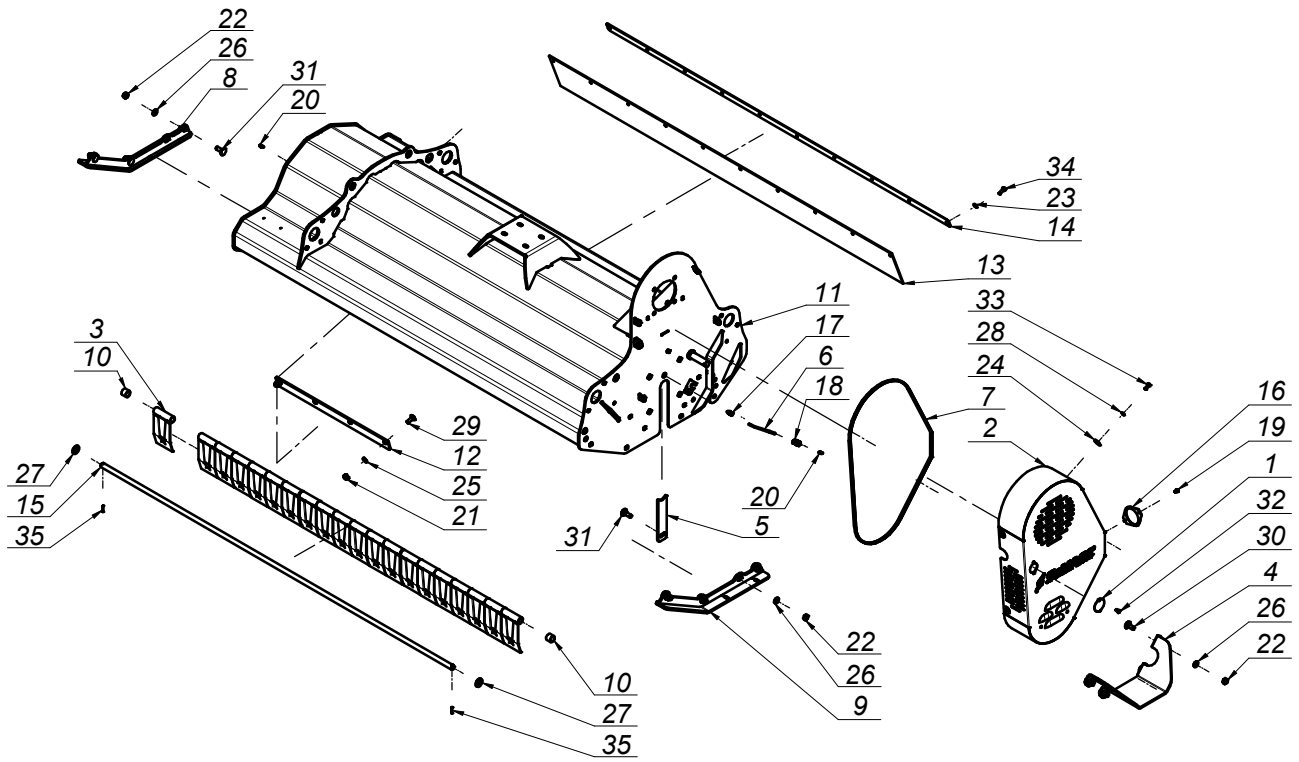


SaMASZ®

0922.01.00.000
Zespół nośny
Suspension assembly

Tab. 4

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0240.01.25.000	Pokrywka	Masking plate	1	-
2	0920.01.03.000	Osłona przekładni	Drive guard	1	
3	0920.01.04.000	Klapka	Flap	20	-
4	0920.01.10.000	Odbój	Damper	1	
5	0920.01.11.000	Zaślepka	Plug	1	
6	0920.01.12.000	Rurka smarna	Lubrication tube	1	
7	0920.01.13.000	Krawędziówka	Seal	1	
8	0920.01.15.000	Płoza prawa	Skid - right	1	
9	0920.01.16.000	Płoza lewa	Skid - left	1	
10	0921.01.05.000	Dystans przysłony	Spacer	2	
11	0922.01.01.000	Korpus	Main body	1	
12	0922.01.02.000	Przeciwnóż	Counter knife	3	
13	0922.01.03.000	Osłona gumowa	Rubber	1	
14	0922.01.04.000	Listwa osłony	Plate	1	
15	0922.01.05.000	Pręt przysłony	Rod	1	
16	MIEK-100-000	Odblask okrągły czerwony przykręcany	Red reflection - round	1	
17	MIHZ-006-001	Złączka prosta M 6x1K	Straight connector M 6x1K	1	
18	MIHZ-006-002	Złączka grodziowa z gniazdem M6x1	Bulkhead straight connector M6x1	1	
19	MZIN-000-004	Nit zrywany Ø5	Rivet Ø5	2	
20	MZIS-000-003	Smarowniczka M6x1	Grease nipple M6x1	2	
21	MZNS-010-002	Nakrętka M10 kl. 8 oc. samozab.	Nut M10 cl. 8 z. self-lock.	12	
22	MZNS-012-004	Nakrętka M12 kl. 8 oc. samozab.	Nut M12 cl. 8 z. self-lock.	11	
23	MZPP-008-002	Podkładka Ø8 oc.	Washer Ø8 z.	10	
24	MZPP-008-003	Podkładka pow. Ø8x28 oc.	Fender washer Ø8x28 z.	5	
25	MZPP-010-001	Podkładka Ø10 oc.	Washer Ø10 z.	12	
26	MZPP-012-002	Podkładka Ø12 oc.	Washer Ø12 z.	11	
27	MZPP-018-001	Podkładka Ø18 oc.	Washer Ø18 z.	2	
28	MZPS-008-001	Podkładka spręż. Ø8,2 oc.	Spring washer Ø8.2 z.	5	
29	MZSP-010-004	Śruba M10x 30 kl. 8.8 oc. PODS.	Bolt M10x 30 cl. 8.8 z. sq. neck	12	
30	MZSP-012-001	Śruba M12x 30 kl. 8.8 oc. PODS.	Bolt M12x30 cl. 8.8 z. Sq.-neck	4	
31	MZSP-012-035	Śruba M12x 35 kl. 8.8 oc. PODS.	Bolt M12x 35 cl. 8.8 z. Sq.-neck	7	
32	MZSZ-006-001	Śruba M 6x 12 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 6x 12 cl. 8.8 z. (82105)	1	
33	MZSZ-008-001	Śruba M 8x 20 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 20 cl. 8.8 z. (82105)	5	
34	MZSZ-008-009	Śruba M 8x 25 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 25 cl. 8.8 z. (82105)	10	
35	MZZK-004-004	Kołek spręż. Ø4x 26 nierdz.	Spring pin Ø4x26 ss.	2	

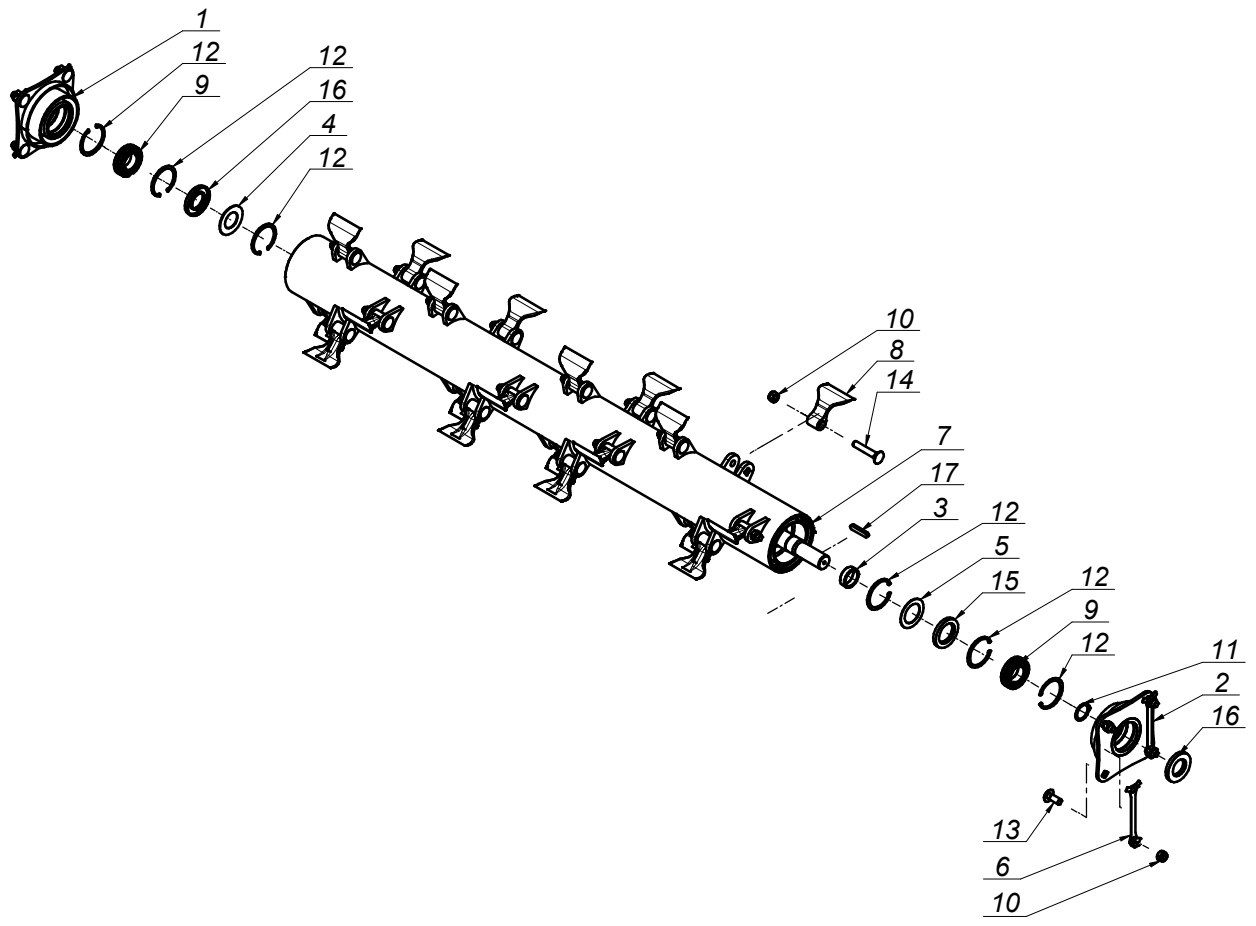


SaMASZ®

0922.02.00.000
Zespół tnący
Flail shaft assembly

Tab. 5

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0920.02.02.000	Obudowa prawa	Housing - right	1	
2	0920.02.03.000	Obudowa lewa	Housing - left	1	
3	0920.02.04.000	Pierścień	Distance bush	1	-
4	0920.02.05.000	Dekiel prawy	Cover - right	1	-
5	0920.02.06.000	Dekiel lewy	Cover - left	1	-
6	0920.02.07.000	Podkadka zabezpieczająca	Securing plate	4	-
7	0922.02.01.000	Wał bijakowy 180	Flail shaft 180	1	
8	MINB-000-064	Nóż bijakowy 18063-RM-64	Flail knife 18063-RM-64	24	
9	MZLZ-022-209	Łożysko 22209 CW33	Bearing 22209 CW33	2	-
10	MZNS-016-005	Nakrętka M16 kl. 8 oc. samozab.	Nut M16 cl. 8 z. self-lock.	32	
11	MZSE-045-001	Pierścień osad. Z 45	Circlip Z 45	1	
12	MZSE-085-001	Pierścień osad. W 85	Circlip W 85	6	
13	MZSP-016-040	Śruba M16x 40 kl. 8.8 oc. PODS.	Bolt M16x 40 cl. 8.8 z. Sq.-neck	8	
14	MZSZ-016-015	Śruba M16x 90 kl. 10.9 oc. PODS.	Bolt M16x 90 cl. 10.9 z. square neck	24	
15	MZUS-055-085	Simmering A - 55x 85x10	Simmering A - 55x 85x10	1	
16	MZUT-045-000	Simmering A - 45x 85x10	Simmering A - 45x 85x10	2	
17	MZWP-012-063	Wpust A 12x 8x 63	Key A 12x 8x 63	1	

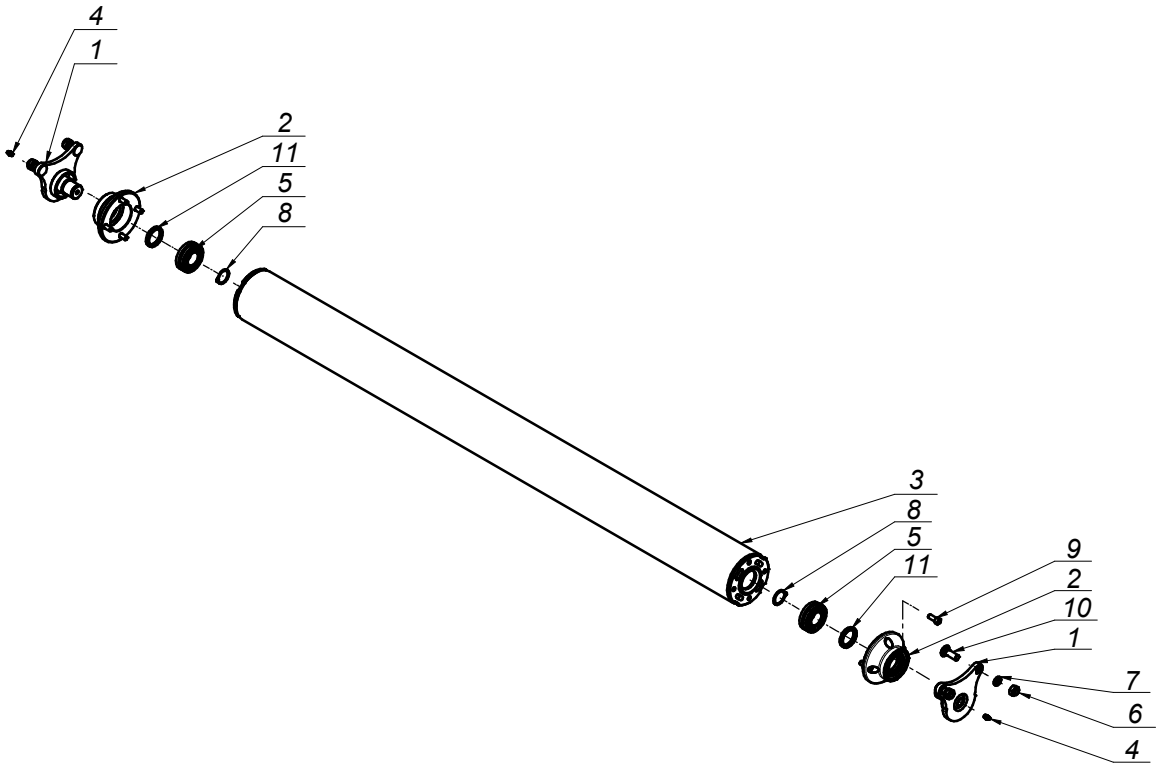


SaMASZ®

0922.03.00.000
Zespół kopiujący
Ground following assembly

Tab. 6

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0920.03.02.000	Wahacz	Ground shaft rocker	2	-
2	0920.03.04.000	Piasta rolki	Ground shaft side hub	2	-
3	0922.03.01.000	Wał kopiujący	Ground shaft	1	
4	MZIS-000-001	Smarowniczka M8x1	Grease nipple M8x1	2	
5	MZLZ-022-207	Łożysko 22207 CW33	Bearing 22207 CW33	2	-
6	MZNS-014-004	Nakrętka M14 kl. 8 oc. samozab.	Nut M14 cl. 8 z. self-lock.	4	
7	MZPS-014-002	Podkładka spręż. Ø14,2 oc.	Spring washer Ø14.2 z.	4	
8	MZSE-035-001	Pierścień osad. Z 35	Circlip Z 35	2	
9	MZSI-010-008	Śruba M10x 25 kl. 8.8 oc. IMB. WALC.	Bolt M10x25 cl. 8.8 z. Hex.	8	
10	MZSS-014-040	Śruba M14x 40 kl. 8.8 oc. PODS.	Bolt M14x40 cl. 8.8 z. Sq.-neck	4	
11	MZUS-040-056	Simmering A - 40x 52x 7	Simmering A - 40x 52x 7	2	

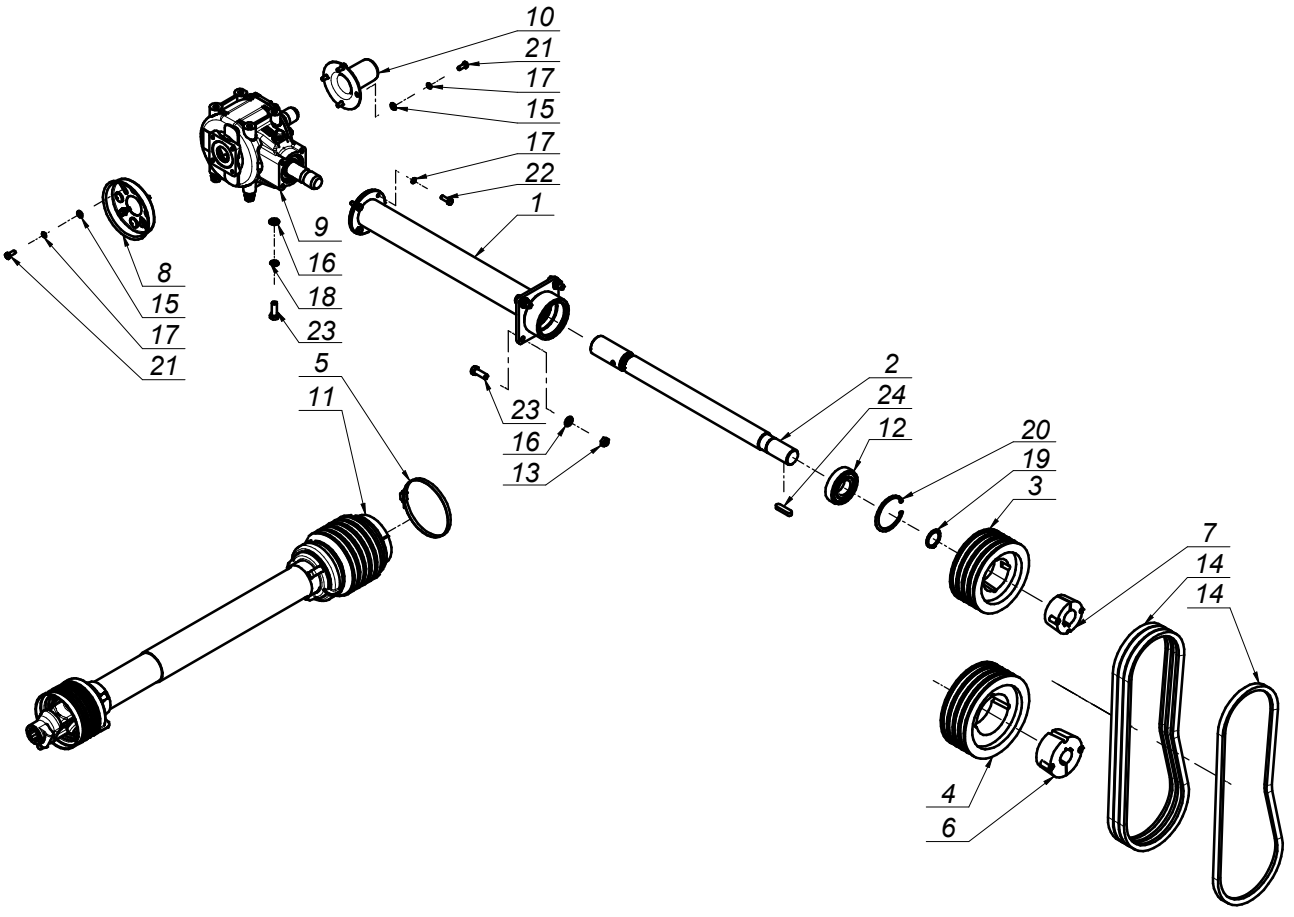


SaMASZ®

0922.04.00.000
Napęd 1000
Drive 1000

Tab. 7

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0922.04.01.000	Obudowa wałka	Spline shaft housing	1	
2	0922.04.02.000	Wałek napędowy	Spline shaft	1	
3	MHOL-180-000	Koło pasowe pod tuleje Tapera SPB 180-4	Taper belt wheel SPB 180-4	1	
4	MHOL-212-004	Koło pasowe pod tuleje Tapera SPB 212-4	Taper belt wheel SPB 212-4	1	
5	MIIO-130-000	Opaska zaciskowa 130-150	Clamp band 130-150	1	
6	MIIT-040-000	Tuleja Tapera 3020 / 40 kpl.	Taper bush 3020 / 40 complete	1	
7	MIIT-040-001	Tuleja Tapera 2517 / 40 kpl.	Taper bush 2517 / 40 set	1	
8	MIIU-411-000	Uchwyt mocowania osłony 395011411R	PTO guard holder 395011411R	1	-
9	MIPS-090-010	Przekładnia kątowa 090-11.111.L1S	Gearbox 090-11.111.L1S	1	
10	MITO-000-012	Osłona wałka przekładni BP S 240000079	PTO stub cover	1	
11	MIWB-086-011	Wał B&P - 7G7N086CE007007	PTO shaft B&P 7G7N086CE007007	1	
12	MZLZ-008-004	Łożysko 6308 2RS	Bearing 6308 2RS	1	
13	MZNS-012-004	Nakrętka M12 kl. 8 oc. samozab.	Nut M12 cl. 8 z. self-lock.	4	
14	MZP-1450-000	Pasek klinowy XPB - 1450	V-belt XPB - 1450	4	
15	MZPP-008-002	Podkładka Ø8 oc.	Washer Ø8 z.	8	
16	MZPP-012-002	Podkładka Ø12 oc.	Washer Ø12 z.	8	
17	MZPS-008-001	Podkładka spręż. Ø8,2 oc.	Spring washer Ø8.2 z.	12	
18	MZPS-012-001	Podkładka spręż. Ø12,2 oc.	Spring washer Ø12.2 z.	4	
19	MZSE-040-001	Pierścień osad. Z 40	Snap ring Z 40	1	
20	MZSE-090-001	Pierścień osad. W 90	Snap ring W 90	1	
21	MZSZ-008-001	Śruba M 8x 20 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 20 cl. 8.8 z. (82105)	8	
22	MZSZ-008-009	Śruba M 8x 25 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 25 cl. 8.8 z. (82105)	4	
23	MZSZ-012-003	Śruba M12x 35 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M12x 35 cl. 8.8 z. (82105)	8	
24	MZWP-012-050	Wpust A 12x 8x 50	Key A 12x 8x 50	1	

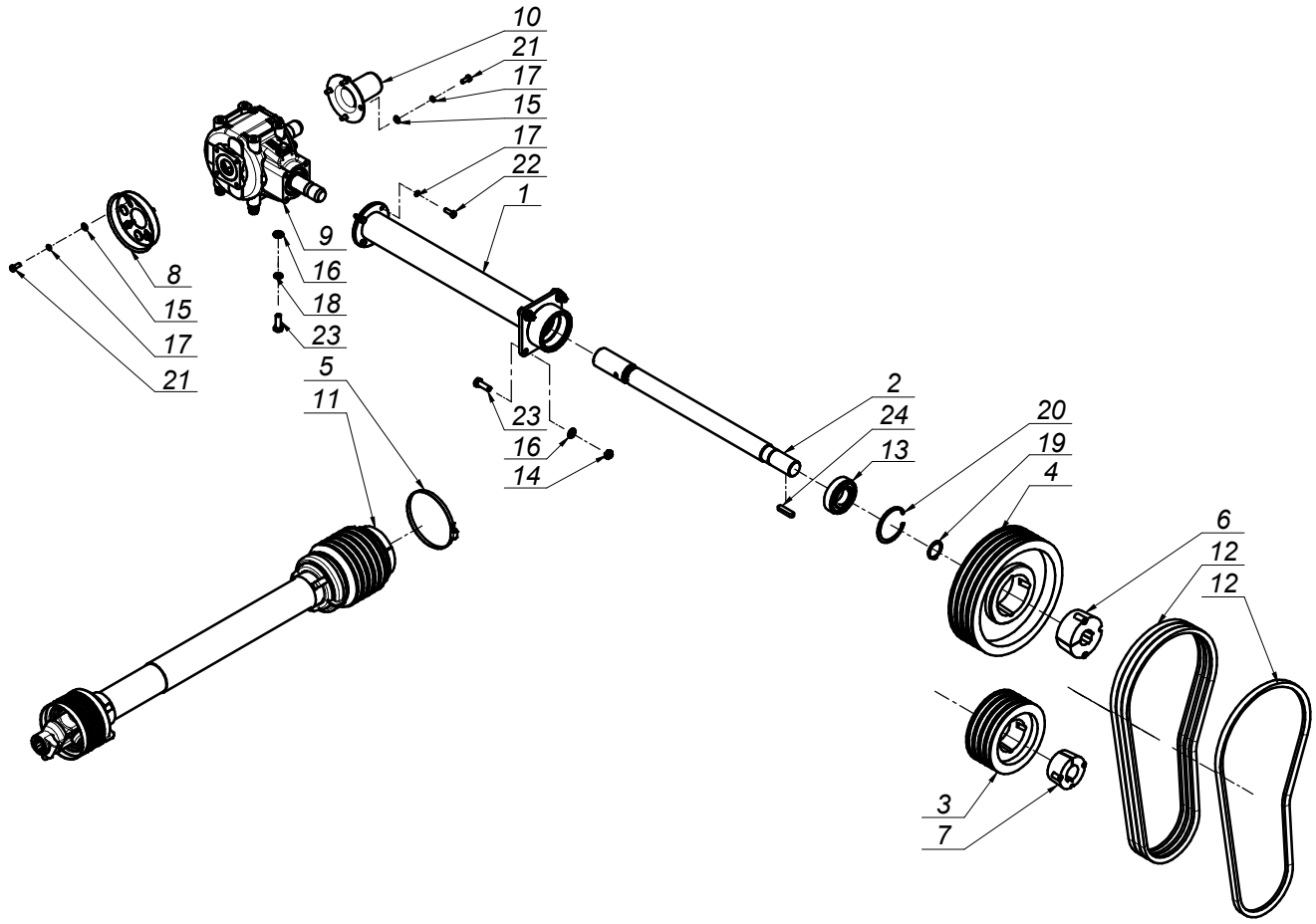


SaMASZ®

0922.05.00.000
Napęd 540
Drive 540

Tab. 8

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0922.04.01.000	Obudowa wałka	Spline shaft housing	1	
2	0922.04.02.000	Wałek napędowy	Spline shaft	1	
3	MHOL-180-000	Koło pasowe pod tuleje Tapera SPB 180-4	Taper belt wheel SPB 180-4	1	
4	MHOL-300-000	Koło pasowe pod tuleje Tapera SPB 300-4	Taper belt wheel SPB 300-4	1	
5	MIIO-130-000	Opaska zaciskowa 130-150	Clamp band 130-150	1	
6	MIIT-040-000	Tuleja Tapera 3020 / 40 kpl.	Taper bush 3020 / 40 complete	1	
7	MIIT-040-001	Tuleja Tapera 2517 / 40 kpl.	Taper bush 2517 / 40 set	1	
8	MIIU-411-000	Uchwyt mocowania osłony 395011411R	PTO guard holder 395011411R	1	-
9	MIPS-090-010	Przekładnia kątowa 090-11.111.L1S	Gearbox 090-11.111.L1S	1	
10	MITO-000-012	Osłona wałka przekładni BP S 240000079	PTO stub cover	1	
11	MIWB-086-011	Wał B&P - 7G7N086CE007007	PTO shaft B&P 7G7N086CE007007	1	
12	MZK-1600-002	Pasek klinowy XPB - 1600	V-belt XPB - 1600	4	
13	MZLZ-008-004	Łożysko 6308 2RS	Bearing 6308 2RS	1	
14	MZNS-012-004	Nakrętka M12 kl. 8 oc. samozab.	Nut M12 cl. 8 z. self-lock.	4	
15	MZPP-008-002	Podkładka Ø8 oc.	Washer Ø8 z.	8	
16	MZPP-012-002	Podkładka Ø12 oc.	Washer Ø12 z.	8	
17	MZPS-008-001	Podkładka spręż. Ø8,2 oc.	Spring washer Ø8.2 z.	12	
18	MZPS-012-001	Podkładka spręż. Ø12,2 oc.	Spring washer Ø12.2 z.	4	
19	MZSE-040-001	Pierścień osad. Z 40	Snap ring Z 40	1	
20	MZSE-090-001	Pierścień osad. W 90	Snap ring W 90	1	
21	MZSZ-008-001	Śruba M 8x 20 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 20 cl. 8.8 z. (82105)	8	
22	MZSZ-008-009	Śruba M 8x 25 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M 8x 25 cl. 8.8 z. (82105)	4	
23	MZSZ-012-003	Śruba M12x 35 kl. 8.8 oc. (82105)	Bolt M12x 35 cl. 8.8 z. (82105)	8	
24	MZWP-012-050	Wpust A 12x 8x 50	Key A 12x 8x 50	1	

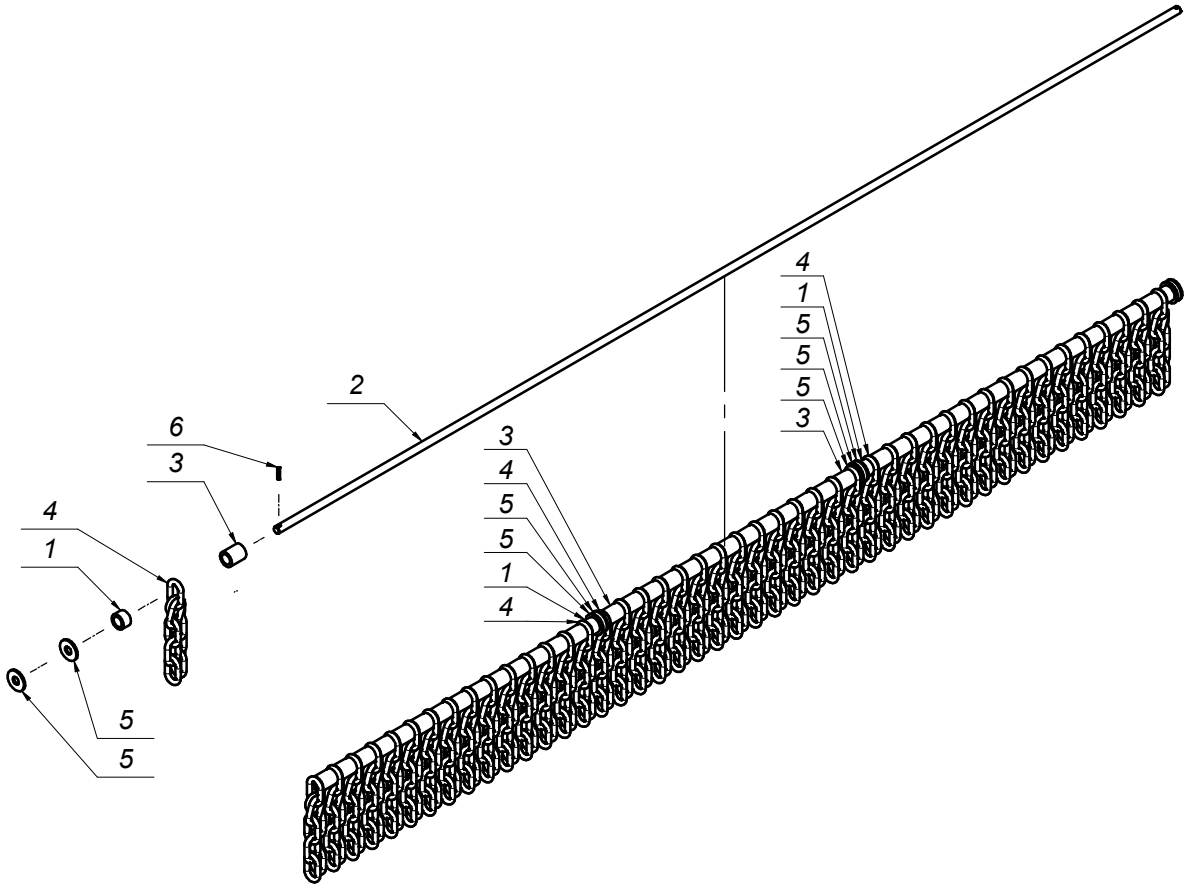


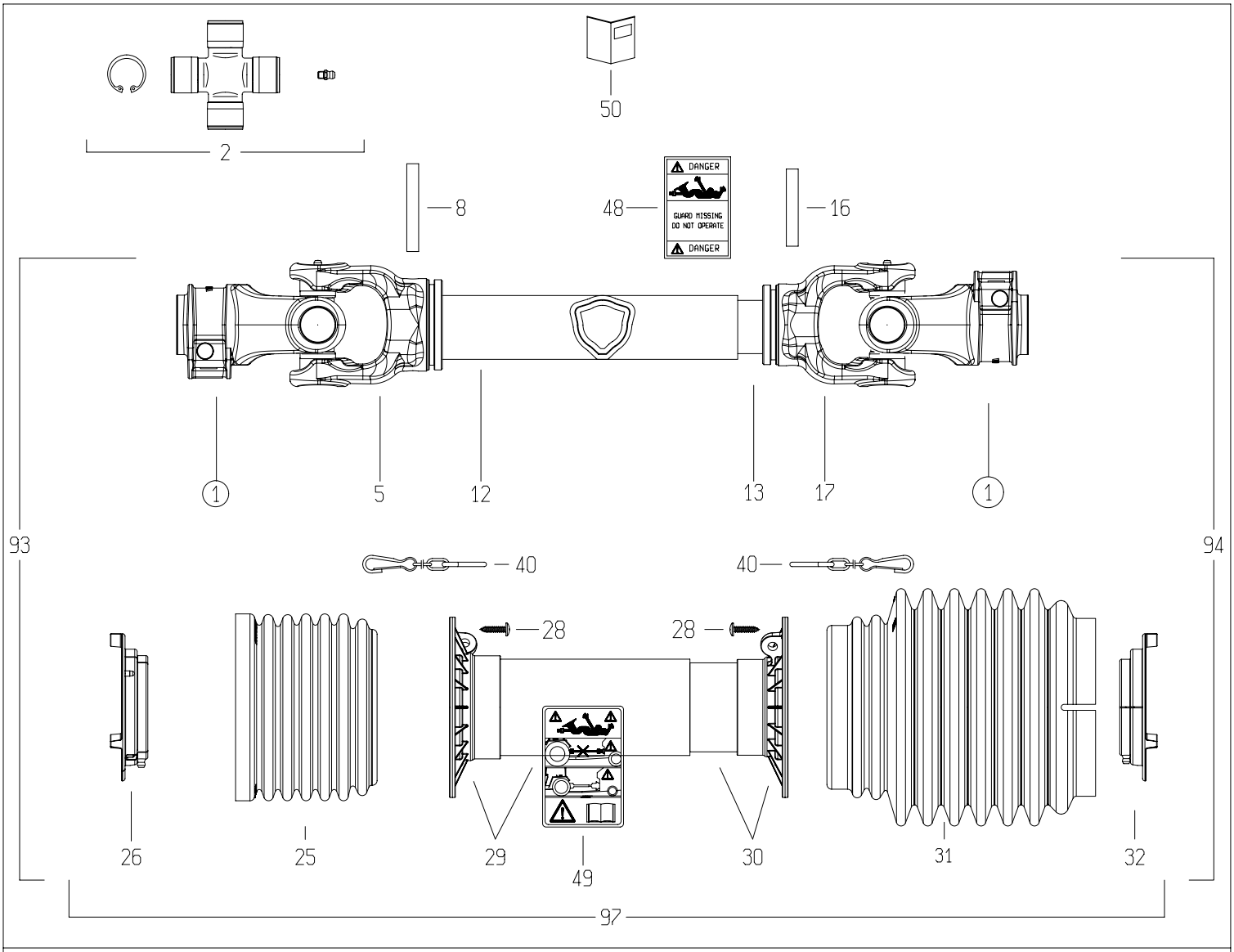
SaMASZ®

0922.06.00.000
Osłona łańcuchowa
Chain guard

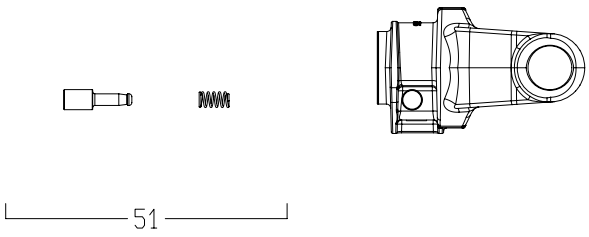
Tab. 9

L.p. Item	Numer części Part No.	Nazwa części	Description	Ilość Quantity	Uwagi Notes
1	0920.08.02.000	Dystans osłony	Spacer	4	
2	0922.06.01.000	Pręt osłony	Chain rod	1	
3	0926.02.34.000	Tuleja dystansowa II	Spacer II	43	-
4	0926.02.35.000	Łańcuch	Chain	46	-
5	MZPP-012-001	Podkładka pow Ø12 (34) oc.	Fender washer Ø12 (34) z.	8	
6	MZZK-004-001	Kołek spręż. Ø4x 20 nierdz.	Spring pin Ø4x20 ss.	2	





1



21

	DISEGNATO / *DESIGNED BY*	DATA / *DATE*	CODICE / *CODE*	REV.
	A.Caffagni	9/5/2014	7G7N086CE007007TA	0

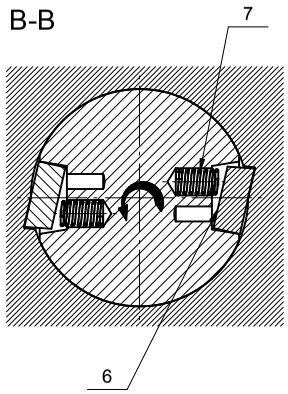
BONDIOLI & PAVESI

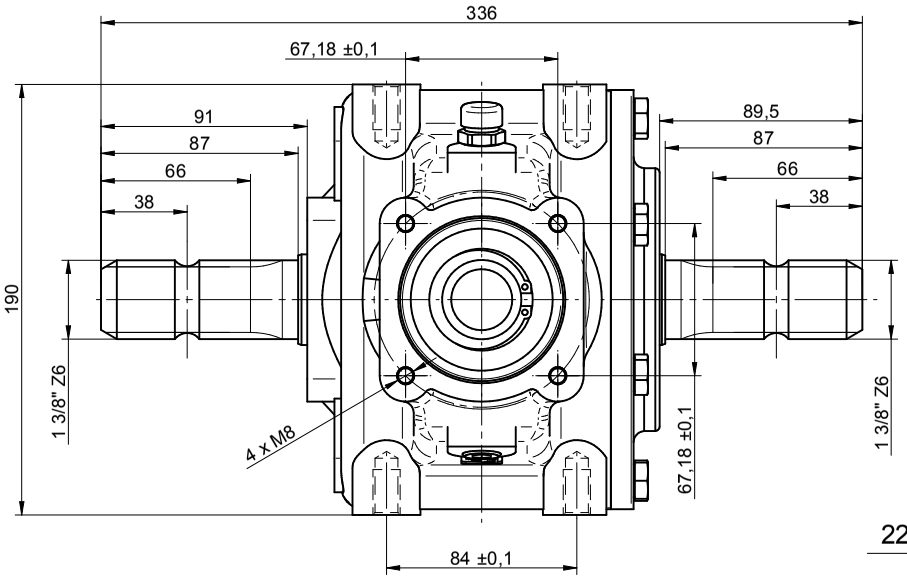
LISTA RICAMBI

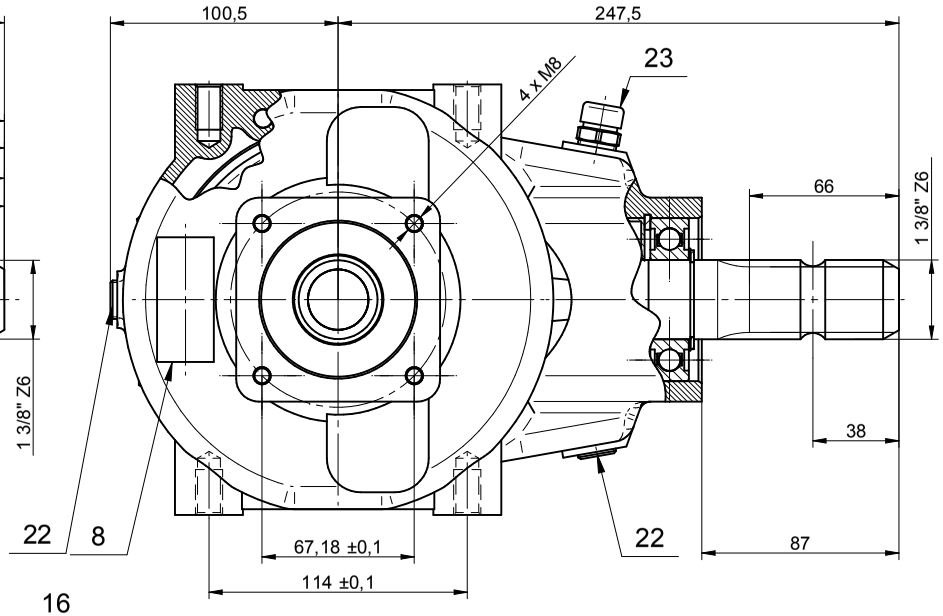
Codice	7G7N086CE007007TA

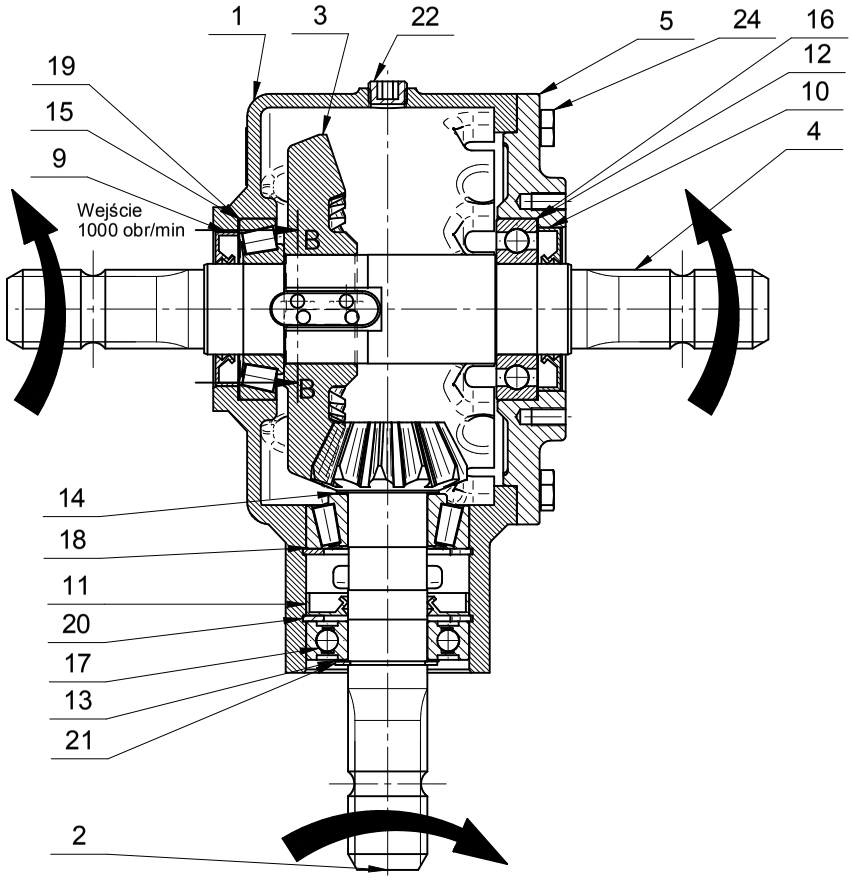
Rif.	Codice	Q.ta	Descrizione SAP
1	5070H0355	2	FORC.S7 1 3/8Z6 PULS. INC.-GHISA-
2	4120H0012R30	2	CROC.COMPL.S7 INGR.CUSC.2 LAB.CONF.30PZ
5	204066851	1	FORC.6 T.CARD.EST.E* 606R
8	341042000R10	1	SPINA ELASTICA 10X75 DIN1481
12	225210695R	1	T.C.E.225210695R
13	225160695R	1	T.C.I.12509 L=695
16	341043000R10	1	SPINA ELASTICA 10X65 DIN1481
17	204066852	1	FORC.6 T.CARD.INT.D* 607R
25	219051001R	1	FASCIA GLOBAL PER G5-7-8
26	255071002R02	1	GHIERA ESTERNA GLOBAL G7-8
28	310001431R30	6	VITE AUT.TMTL TC 4,8X22 ZINCATA
29	5TNN1G7086FR	1	IMB. T.P.E. PER ALB. G7 *086* FX
30	5MNN1G7086FR	1	IMB. T.P.I. PER ALB. G7 *086* FX
31	219071202R	1	FASCIA MEDIA BOCCA LARGA GLOBAL G7-8
32	255071001R02	1	GHIERA INTERNA GLOBAL G7-8
40	252000050R02	2	CATENA COMPLETA DI ATTACCHI MOSCH.L=60
48	399143000	1	ETICH.*USA*X T.CARD.EST.*DANGER*
49	399CEE051	1	ETIC.ATTENZ.NORM.CEE MINI 125X70
50	399CEEG01	1	LIBRETTO ISTRUZIONI NOR.CEE SERIE GLOBAL
51	403000001R10	2	PULSANTE
93	7G7N086FX007EST	1	MEZZA TRASMISSIONE EST. PROTETTA
94	7G7N086FX007IST	1	MEZZA TRASMISSIONE INT. PROTETTA
97	5CG7086FXST	1	PROTEZIONE COMPLETA

090-11.111.L1S









Lp.	Nazwa części	Nr rys./Nr normy	Materiał	Ilość	Masa	Uwagi
24	Śruba z łbem sześć. M10x 25-8.8 Fe/Zn5	PN-EN 24017	Steel	8	0,209 kg	
23	Odpowietrznik R 3/8"	model 33A	Steel	1	0,042 kg	Nostr. & Arn.
22	Korek 3/8 cala	DIN906	Steel	2	0,028 kg	
21	Pierścień osadczy Z 35	PN-M-85111	Steel	1	0,007 kg	
20	Pierścień osadczy W 72	PN-M-85111	Steel	2	0,054 kg	
19	Łożysko stożkowe 30208	PN-M-86220	Steel	1	0,434 kg	Klasa B
18	Łożysko stożkowe 32207	PN-M-86220	Steel	1	0,461 kg	Klasa B
17	Łożysko kulk. 6207 C3 2RS1	PN-M-86100	Steel	1	0,256 kg	Klasa B
16	Łożysko kulkowe 6208	PN-M-86100	Steel	1	0,305 kg	Klasa B
15	Podkł. dyst. PS63x80x(0.5)0.1/0.2/0.5	DIN988	Steel	1	0,007 kg	kpl. wg potrzeb
14	Podkł. dyst. PS35x45x(0.5)0.1/0.2/0.5	DIN988	Steel	1	0,002 kg	kpl. wg potrzeb
13	Podkł. dyst. PS35x45x(0.75)0.1/0.2/0.5	DIN988	Steel	1	0,004 kg	kpl. wg potrzeb
12	Podkł. dyst. PS63x80x(0.3)0.1/0.2/0.3	DIN988	Steel	1	0,004 kg	kpl. wg potrzeb
11	Pierścień uszcz. AS 35/72/10	DIN 3760	FPM	1	0,009 kg	Viton
10	Pierścień uszcz. AS 40\72\10	DIN 3760	_	1	0,009 kg	
9	Pierścień uszcz. AS 40/68/10	DIN 3760	_	1	0,008 kg	
8	Tabliczka znamionowa	090-11.21.02	Folia aluminiowa	1	0,002 kg	
7	Sprężyna	P095-02.00.06	Steel	4	0,001 kg	Drut sprężynowy Al0,6
6	Wpust specjalny	P095-02.00.05	50CrV4	2	0,043 kg	
5	Pokrywa	090-01.05.01	250	1	2,366 kg	
4	Wałek	090-11.04.00	20MnCr5	1	3,146 kg	
3	Koło z=28	090-11.03.01	20MnCr5	1	2,264 kg	
2	Koło z=11	090-11.02.00	16MnCr5	1	1,756 kg	
1	Korpus	090-01.01.07	250	1	7,648 kg	

\\KONSTR-1\Solid\Konstrukcja_SE\090111\Solid\090110002.asm