



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



URSUS

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Rozwój 2014-2020 pt. „ROZWÓJ INNOWACYJNEJ, UNIWERSALNEJ KONSTRUKCJI UKŁADÓW PRZENIESIENIA MOCY DO CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH” nr POIR.01.01.02-00-0086/15, w ramach umowy nr POIR.01.01.02-00-0086/15-00 z dnia 27 listopada 2015 r. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	Nazwa	Nr rysunku	LICZBA SZTUK	OPIS
1	SELECTOR FINGER	2001-20-17-11001	6	Tuleja wybieraka biegów, toczenie/wiercenie + frezowanie, 84x46x80, mat. 080A42
2	SHAFT - SELECTOR FINGER	2001-20-17-11004	6	Wałek, toczenie/wiercenie, $\varnothing 20 \times 211$, mat. SAE 1040
3	SWITCH EXTENSION	2001-20-16-10006	6	Kołek z zaokrąglonym końcem, toczenie, $\varnothing 7 \times 26$, mat. 817M40
4	BUSH - SWITCH EXTENSION	2001-20-16-10007	6	Tulejka, toczenie/wiercenie, $\varnothing 11 \times 17$, mat. S235JRG2
5	SHAFT - SELECTOR FINGER	2001-50-13-10003	2	Wałek, toczenie/wiercenie, $\varnothing 20 \times 179$, mat. SAE 1040
6	SELECTOR FINGER FWD/REV	2001-50-13-10002	2	Tuleja wybieraka biegów, toczenie/wiercenie + frezowanie, 78x85x63, mat. 080A42
7	PISTON	2001-10-16-13004	10	Tłok, toczenie/wiercenie, $\varnothing 21 \times 12$, mat. 230M07
8	SPRING GUIDE	2001-10-16-13006	10	Tuleja z kołnierzem, toczenie/wiercenie, $\varnothing 17,5 \times 12$, mat. 230M07
9	BODY DETENT	2001-20-30-10001	6	Tuleja gwintowana, toczenie/wiercenie+frezowanie, pręt sześciokątny 32mm x 69mm, mat. 605M36 T
10	CAP	2001-10-16-13007	10	Tuleja zaślepiona, gwintowana, toczenie/wiercenie, $\varnothing 35 \times 23$, mat. 230M07
11	BEARING SLEEVE	2001-10-10-10006	6	Tuleja z kołnierzem, toczenie/wiercenie, $\varnothing 70 \times 66$, mat. SAE 8620H
12	FORK EXTENSION-SPLITTER C	2001-50-17-10002	2	Widelki wybieraka, wiercenie+frezowanie, płytką 8x100x65, mat. 080A42
13	SHAFT - SELECTOR FORK	2001-50-17-10003	2	Wałek, toczenie, $\varnothing 20 \times 316$, mat. SAE 1040
14	FORK EXTENSION-SPLITTER A/B	2001-50-17-10004	2	Widelki wybieraka, wiercenie+frezowanie, płytką 8x88x65, mat. 080A42

15	SPACER-SPLITTER A/B	2001-50-17-10005	2	Płytką z otworami, wiercenie, 9x21x34, mat. CS40 lub HS40
16	FORK EXTENSION	2001-50-19-10001	2	Widelki wybieraka, wiercenie+frezowanie, płytką 8x84x40, ma. 080A42
17	SHAFT - SELECTOR FORK	2001-50-19-10002	2	Wałek, toczenie, $\varnothing 20 \times 308$, mat. SAE 1040
18	SHAFT - REVERSE IDLER (H)	2001-50-20-10002	2	Sworzeń koła zębatego, toczenie/wiercenie+frezowanie, 100x55x87, mat. SAE 8620H
19	BRACKET - SPRAY BAR FRONT	2001-50-00-10008	2	Płytką trójkątną z otworami, cięcie laserem, 2x46x66, mat. CR4 lub S235
20	HOUSING, SEAL	2001-50-00-10009	2	Obudowa uszczelnienia, toczenie, $\varnothing 95 \times 15$, mat. 080M40
21	SEAL HOUSING	2001-10-17-10007	4	Obudowa uszczelnienia z uszami, 101x $\varnothing 77 \times 19$, mat. SAE 1040
22	THRUST WASHER / BEARING SLEEVE	2001-10-12-10006	4	Tuleja z kołnierzem, toczenie/wiercenie, $\varnothing 75 \times 44$, mat. SAE 8620H
23	SPACER	2001-10-12-10005	4	Tuleja dystansowa, toczenie, $\varnothing 62 \times 12$, mat. SAE 1040
24	OIL DEFLECTOR SHIELD	2001-10-12-10004	4	Płytką tłoczona z blachy 0,6mm, $\varnothing 99$, mat. CR4
25	TUBE - LUBRICATION LINK	2001-10-10-10008	8	Tuleja dystansowa, toczenie, $\varnothing 22 \times 20$, mat. rura wg BS6323-4: 1982
26	SPACER	2001-10-00-10011	4	Tuleja dystansowa, toczenie, $\varnothing 90 \times 19$, mat. SAE 1040
27	SPACER	2001-10-21-10005	4	Tuleja dystansowa, toczenie, $\varnothing 53 \times 28$, mat SAE 1040
28	SHAFT - SELECTOR FINGER (CREEP)	2001-10-16-17001	4	Wałek, toczenie/wiercenie, $\varnothing 20 \times 210$, mat. SAE 1040
29	SHAFT - SELECTOR FINGER (1ST / 2ND / 3RD / 4TH - L/H)	2001-10-16-17004	4	Wałek, toczenie/wiercenie, $\varnothing 20 \times 259$, mat. SAE 1040
30	SELECTOR FINGER (1ST / 2ND / 3RD / 4TH - L/H)	2001-10-16-10002	4	Tuleja wybieraka biegów, toczenie/wiercenie + frezowanie, 109x98x $\varnothing 60$, mat. 080A42
31	SELECTOR FINGER (CREEP)	2001-10-16-10004	4	Tuleja wybieraka biegów, toczenie/wiercenie + frezowanie, 76x88x $\varnothing 46$, mat. 817M40
32	SPRING RETAINING CUP	2001-10-16-10010	4	Denko tłoczone z blachy 1mm, $\varnothing 85 \times 50$, mat. CS lub CR2
33	SHAFT - H/L SELECTOR FINGER EXTENSION	2001-10-16-12002	4	Wałek z nieosiowym kołnierzem przyłączeniowym, toczenie/wiercenie+frezowanie $\varnothing 32 \times 162$, mat. SAE 8620H

34	SENSING SPACER H-L	2001-10-16-11002	8	Tuleja gwintowana, toczenie/wiercenie, \varnothing 10x10, mat. 070M20
35	SENSOR PLATE H-L	2001-10-16-11001	4	Płytką z otworami, cięcie laserem+wiercenie, 2x36x80, mat. wg BS 1449: HR15P lub HS4P
36	SPACER	2001-10-16-10014	8	Tuleja dystansowa, toczenie, \varnothing 16x8, mat. 080M40
37	SPACER	2001-10-23-10001	4	Tuleja dystansowa, toczenie, \varnothing 41x13,5, mat. SAE 1040
38	FORK EXTENSION (1ST / 2ND)	2001-10-22-10001	4	Widelki wybieraka, wiercenie+frezowanie, płytką 8x228x104, mat. 080A42
39	SHAFT -SELECTOR FORK (LONG)	2001-10-22-10003	4	Wałek, toczenie/wiercenie+frezowanie, \varnothing 20x521, mat. 817M40
40	FORK EXTENSION (3RD / 4TH)	2001-10-22-10007	4	Widelki wybieraka, wiercenie+frezowanie, płytką 8x141x104, mat. 080A42
41	BRACKET - SPRAY BAR (CENTRE)	2001-10-00-10012	4	Płytką trójkątną z otworami, cięcie laserem, 2x52x76, mat. CR4
42	DOWN TUBE - CENTRE SPRAY (FRONT)	2001-10-00-10013	4	Wałek dystrybucji oleju, toczenie/wiercenie+frezowanie, \varnothing 20x71, 080M40
43	MANIFOLD BLOCK - CENTRE LUBE	2001-10-00-10014	4	Blok dystrybucji oleju, wiercenie+frezowanie, 25x70x90, mat. 080M40
44	SPACER	2001-10-00-10008	4	Tuleja dystansowa, toczenie, \varnothing 37x26, mat. 605M36 T
45	BODY DETENT H/L	2001-10-16-13005	4	Tuleja gwintowana zewnętrznie, pręt sześciokątny 32x73, mat. 605M36 T
46	BREATHER ADAPTOR	2001-10-00-10017	4	Tuleja gwintowana, toczenie/wiercenie+frezowanie, sześciokąt 32mm x 73mm, mat. 080M40
47	RING - PISTON ACTUATION	2001-20-15-10009	4	Pierścień, toczenie+frezowanie, \varnothing 172x12, mat. SAE 1040
48	CLUTCH DRUM OUTER 1	2001-20-15-11002	4	Element sprzęgła, toczenie/wiercenie+frezowanie, \varnothing 192x51, mat. 40CrMo4
49	MOUNTING PLATE, RETURN SPRING	2001-20-15-13004	4	Płytką, cięcie laserem+wiercenie+frezowanie, 6x125x170, mat. HS4
50	HANDBRAKE ACTUATOR RING 1	2001-20-15-10016	4	Płytką, cięcie laserem+wiercenie+frezowanie, 11x205x190, mat. SAE 8620H
51	PIN, LINK ARM	2001-20-15-13008	8	Sworzeń, toczenie, \varnothing 12,5x24, mat. SAE 1040

52	CROSSLEVER	2001-20-15-13013	4	Dźwignia z blachy, cięcie laserem, wiercenie, 15x125x35, mat. SAE 8620H
53	LINK ARM	2001-20-15-13201	4	Popychacz z gniazdami na łożyska wachliwe, toczenie/wiercenie, Ø25x105, mat. 605M36
54	MOUNTING RING	2001-20-15-13302	4	Tarcza, toczenie/wiercenie+frezowanie, Ø247x22, mat. 35CrMn5
55	PIN, SPRING RETAINER	2001-20-15-13018	8	Sworzeń z pręta sześciokątnego, toczenie, 12x31, mat. SAE 1040
56	DRUM - DISC SPRING ACTUATOR	2001-20-15-10007	4	Kosz sprzęgła, toczenie+frezowanie, Ø166x85, mat. 817M40 T
57	PISTON	2001-20-15-10006	4	Tłok, toczenie/wiercenie, Ø140x27, mat. 070M20 lub SAE 1018
58	DIFFERENTIAL CROSSPIN	2001-20-11-10008	4	Krzyżak dyferencjału, toczenie+frezowanie, 24x180x180, mat. SAE 8620H
59	PISTON	2001-20-31-10003	4	Tłok, toczenie, Ø120x25, mat. 070M20
60	REACTION PLATE	2001-20-31-10007	4	Płyta oporowa hamulca WOM, cięcie laserem+toczenie, 8x168x150, mat. wg BS1449: CS70
61	PISTON	2001-20-31-10009	4	Tłok, toczenie, Ø120x20, mat. C70 lub SAE 5160
62	RAIL - GPTO / PTO	2001-20-29-10002	4	Sworzeń, toczenie, Ø20x152, stal do hartowania indukcyjnego
63	SELECTOR FINGER (GPTO / PTO)	2001-20-16-10003	4	Tuleja wybieraka biegów, toczenie/wiercenie + frezowanie, 54x73x55, mat. 080A42
64	SHAFT - SELECTOR FINGER	2001-20-16-10004	4	Wałek, toczenie/wiercenie, Ø20x153, mat. SAE 1040
65	FORK EXTENSION BLOCK (PTO 540/1000RPM)	2001-20-33-10001	4	Tuleja prostopadłościenna, wiercenie+frezowanie, 38x60x25, mat. 080A47 R
66	FORK EXTENSION BLOCK (PTO 540/1000RPM) ECONOMY	2001-20-17-13007	4	Tuleja prostopadłościenna, wiercenie+frezowanie, 61,5x26x50, mat. 080A47 R
67	SHAFT -SELECTOR FORK	2001-20-33-10004	4	Wałek, toczenie, Ø20x233, mat. SAE 1040
68	FORK EXTENSION ROD (PTO 540/1000RPM) ECONOMY	2001-20-33-10005	4	Wałek, toczenie+frezowanie, Ø17x230, mat. 080A47
69	FORK EXTENSION ROD (PTO 540/1000RPM)	2001-20-33-10006	4	Wałek, toczenie+frezowanie, Ø17x156, mat. 080A47 lub 080A42
70	FORK EXTENSION JAW	2001-20-33-10007	8	Widelki wybieraka, wiercenie+frezowanie, 23x86,5x61, mat. 080A42

71	MANIFOLD BLOCK - OIL RETURN & DIPSTICK	2001-20-00-10057	4	Blok dystrybucji oleju, wierzenie+frezowanie, 65x129x112, mat. 080M40
72	PLUG, THREADED	2001-20-00-10007	4	Korek gwintowany, M16x15, mat. 080M40
73	PTO COVER ADAPTOR	2001-20-00-10003	4	Płyta okrągła, Ø116x8, mat. wg BS1449 HR15P
74	PLUG-PTO SHAFT	2001-20-24-12001	4	Zaślepka brok, toczenie, Ø40x9, mat. SAE 1040
75	STUD - REAR AXLE HALFSHAFT	2001-20-00-10019	64	Szpilka koła z radełkowaniem, Ø32x67, mat. SAE 4140
76	PIN-ANTI ROTATION 12x80	2001-20-00-10029	48	Wałek, toczenie/wierzenie, Ø11,9x80, mat. wg BS EN 8734: 1998 typ "A" lub typ "B"
77	PIN - EPICYCLIC PLANET GEAR	2001-20-12-10004	24	Sworzeń koła planetarnego, toczenie/wierzenie+frezowanie, Ø55x130,5, mat. SAE 8620H
78	BUSH	2001-20-12-10007	8	Tuleja z kołnierzem, toczenie, Ø20x12, mat. SAE 1020
79	SPACER	2001-20-12-10005	24	Tuleja, toczenie, Ø69x29,4, mat. SAE 1040
80	BUSH - BRAKE PISTON	2001-20-00-10018	24	Tuleja, toczenie, Ø16x19, mat. SAE 1040
81	PISTON - DIFFERENTIAL LOCK	2001-20-00-10014	4	Tłok, toczenie/wierzenie, Ø124x40, mat. SAE 8620H
82	PIN, PISTON ANTI ROTATION	2001-20-13-10007	4	Sworzeń, toczenie, Ø8x39, mat. SAE 1040
83	COVER PLATE - REAR CASING	2001-20-00-10008	4	Płytką trójkątną z otworami, cięcie laserem, 3x80x72,5, mat. wg BS1449: CR4
84	BLEED NIPPLE	1200061	8	Odpowietrznik, toczenie/wierzenie, pręt sześciokątny 13x33, mat. 230M07
85	FLANGED WASHER	2001-20-00-10023	8	Podkładka tłoczona (brok), tłoczenie, 0,6xØ31x4,5, mat. wg BS 1449: CS40 lub HS 40
86	ADAPTOR 2	2001-20-00-10021	4	Adaptor hydrauliczny, toczenie/wierzenie, pręt sześciokątny 18x89, mat. SAE 1020
87	ADAPTOR 1	2001-20-00-10020	4	Adaptor hydrauliczny, toczenie/wierzenie, pręt sześciokątny 18x100, mat. SAE 1020
88	DETENT SLEEVE	2001-20-00-10025	4	Przelotka gwintowana, toczenie, pręt sześciokątny 25x35, mat. 070M20
89	LUBE TUBE - LAYSHAFT	2001-20-00-10050	4	Rurka smarująca, toczenie, Ø17x66, mat. 080M40
90	SHAFT - LIFT ARM	2001-40-00-10008	8	Wałek podnośnika, toczenie, Ø80x195, mat. SAE 8620H

91	PIN, TOP LINK MOUNTING BRACKET	2001-40-10-10002	8	Sworzeń, toczenie, $\varnothing 24 \times 205$, mat. 080M15 lub 210M15 lub SAE1010-1020
92	RETAINING PLATE - LIFT ARMS	2001-40-00-10015	8	Płytką półokrągłą, cięcie laserem, $5 \times 100 \times 40$, mat. wg BS 1449: CS lub CR2
93	SPINDLE SUPPORT PLUG	2001-40-00-10012	4	Tuleja z kołnierzem, toczenie/wiercenie, $\varnothing 71 \times 30$, mat. 070M20 lub 080M40 lub 080M42
94	SPINDLE	2001-40-00-10013	4	Wałek, toczenie/wiercenie+frezowanie, $\varnothing 22 \times 191$, mat. 070M20 lub 080M40 lub 080M42
95	PIN - PIVOT	2001-40-00-10003	8	Sworzeń, toczenie $\varnothing 35 \times 112$, mat. SAE 8620H
96	BUSH, DIA 35	2001-40-00-10006	8	Tuleja, toczenie, $\varnothing 38 \times 39$, mat. SAE 8620H
97	BUSH, DIA 25	2001-40-00-10007	16	Tuleja, toczenie, $\varnothing 28 \times 35$, mat. SAE 8620H
98	PIN - PIVOT	2001-40-00-10004	8	Sworzeń, toczenie/wiercenie, $\varnothing 35 \times 132$, mat. 080M15 lub 210M15
99	MOUNTING BRACKET - DRAFT SENSOR	2001-40-00-10016	8	Płytką, cięcie laserem+wiercenie, $15 \times 66 \times 66$, mat. SAE 1020
100	SEALING CAP	2001-30-00-10002	4	Denko uszczelniające filtra ssawnego, toczenie/wiercenie+frezowanie, $\varnothing 122 \times 14$, mat. Aluminium wg BS1474: 6082
101	LINK TUBE	2001-30-00-10006	12	Rurka smarująca, toczenie, $\varnothing 35,2 \times 75$, mat. 080M40
102	ADAPTOR - VACUUM SWITCH	2001-30-00-10010	4	Adaptor hydrauliczny, toczenie, pręt sześciokątny $24 \times 35,5$, mat. 080M40
103	ADAPTOR-OIL TEMP. WARNING SWITCH	2001-30-00-10012	4	Adaptor hydrauliczny, toczenie, pręt sześciokątny $24 \times 35,5$, mat. 080M40
104	END CAP	2001-60-10-10001	2	Denko, toczenie, $\varnothing 90 \times 17$, mat. 080M40
105	HOUSING - SEAL	2001-60-00-10013	2	Obudowa uszczelnienia, toczenie+frezowanie, $\varnothing 90 \times 15,5$, mat. 080M40
106	HUB - CLUTCH CENTRE	2001-60-10-11301	6	Element sprzęgła, toczenie/wiercenie, $\varnothing 192 \times 52$, mat. SAE 8620 lub 20MnCr5
107	PISTON - POWERSHIFT	2001-60-10-11003	12	Tłok, toczenie/wiercenie, $\varnothing 153,5 \times 23$
108	PLATE	2001-60-10-11101	12	Tłoczone denko uszczelnienia, blacha $1,6 \times \varnothing 141 \times 24,6$, mat. EN 10268: 1.0480 (H240LA)

109	REVERSE SPRAY JET 2	2001-60-12-14101	2	Rurka smarowania, toczenie/wiercenie+frezowanie, Ø6x35,5, mat. 070M20
110	REVERSE SPRAY JET 1	2001-60-12-14102	2	Rurka smarowania, toczenie/wiercenie+frezowanie, Ø6x35,5, mat 070M20
111	PIPE DIA. 8mm	2001-60-12-12101	2	Rurka gięta 3x, rurka hydrauliczna Ø8x1, DIN EN 10305-1
112	RETAINING PLATE	2001-60-12-18001	2	Płytki, cięcie laserem, 2x33x25, mat. Wg BS 1449: HS4
113	PIPE DIA. 8	2001-60-12-11201	2	Rurka gięta 3x, rurka hydrauliczna Ø8x1, DIN EN 10305-1
114	SHAFT, REVERSE IDLER	2001-60-10-16002	2	Sworzeń, Ø30x78, mat. SAE 8620H
115	ACCESS PLATE - SPLITTER SHAFT A-B	2001-60-00-10011	2	Płytki adaptacyjna, toczenie/wiercenie+frezowanie, Ø72x22, mat. 080M40