

Czujnik sygnalizacji wzrostu ciśnienia powietrza

Napięcie znamionowe: 12 V - 24 V
Moc znamionowa: 48 W
Max ciśnienie bezpieczne: 2943 kPa
Zastosowanie: samochody ciężarowe, autobusy.



Symbol wyrobu	Ciśnienie włączające	Rodzaj gwintu	Odmiana przyłącza
501.13.20	$14,7^{+4,9}_{-9,8}$ kPa ($0,15^{+0,05}_{-0,1}$ kG/cm ²)	Gwint M12 x 1,5	Płaskie
501.14.20	$49^{±9,8}$ kPa ($0,5^{±0,1}$ kG/cm ²)		Płaskie
501.17.20	$196^{±49}$ kPa ($2^{±0,5}$ kG/cm ²)		Okrągłe

Napięcie znamionowe: 12 lub 24 V
Moc znamionowa: 48 W
Max ciśnienie bezpieczne: 2943 kPa
Zastosowanie: samochody ciężarowe, autobusy.



Symbol wyrobu	Ciśnienie włączające	Rodzaj gwintu	Odmiana przyłącza
501.15.20	$441^{±49}$ kPa ($4,5^{±0,5}$ kG/cm ²)	Gwint M12 x 1,5	Płaskie
501.16.20	$539^{±49}$ kPa ($5,5^{±0,5}$ kG/cm ²)		Płaskie

Napięcie znamionowe: 12 V lub 24 V
Moc znamionowa: 48 W
Max ciśnienie bezpieczne: 2943 kPa
Zastosowanie: samochody ciężarowe



Symbol wyrobu	Ciśnienie włączające	Rodzaj gwintu	Odmiana przyłącza
501.18.20	$196^{±49}$ kPa ($2^{±0,5}$ kG/cm ²)	Gwint 10 x 1 stożkowy	Płaskie

Czujnik sygnalizacji spadku ciśnienia powietrza

Napięcie znamionowe: 12 V lub 24 V
Moc znamionowa: 48 W
Max ciśnienie bezpieczne: 2943 kPa
Zastosowanie: samochody ciężarowe, autobusy, maszyny rolnicze, budowlane i inne



Symbol wyrobu	Ciśnienie włączające	Rodzaj gwintu	Odmiana przyłącza
502.13.20	$490^{\pm 49}$ kPa ($5^{\pm 0,5}$ kG/cm ²)	Gwint M12 x 1,5	Płaskie
502.16.20	$539^{\pm 49}$ kPa ($5,5^{\pm 0,5}$ kG/cm ²)		Płaskie

Napięcie znamionowe: 12 lub 24 V
Moc znamionowa: 48 W
Max ciśnienie bezpieczne: 2943 kPa



Symbol wyrobu	Ciśnienie włączające	Rodzaj gwintu	Odmiana przyłącza	Zastosowanie
502.20.20	$392^{\pm 39}$ kPa ($4^{\pm 0,4}$ kG/cm ²)	Gwint M12 x 1,5	Płaskie	Ciągnik Ursus, MF
502.30.20	$490^{\pm 49}$ kPa ($5^{\pm 0,5}$ kG/cm ²)	Gwint M12 x 1,5	Płaskie	Kamaz
502.32.20	$294^{\pm 29}$ kPa ($3^{\pm 0,3}$ kG/cm ²)	Gwint St 10 x 1 /stożek/	Płaskie	Automat tokarski AS

Czujniki wskaźnik temperatury wody

Czujnik wskaźnika temperatury wody FCT W-5

Nr katalogowy: 504.10.00

Zastosowanie: Polonez, Lublin

Dane techniczne:

Rezystancja czujnika przy napięciu 13,4 V:

$-R_T = 206 \Omega^{\pm 22}$ w temperaturze 85°C

$-R_T = 96 \Omega^{\pm 10}$ w temperaturze 110°C

Gwint St 16 x 1,5 /Stożek/

Przyłącze – końcówka płytkowa płaska typ C



Czujnik wskaźnika temperatury wody

Nr katalogowy: 504.11.00

Zastosowanie: Ciągnik MF

Dane techniczne:

Rezystancja czujnika przy napięciu 13,4 V:

$-R_T = 206 \Omega^{\pm 22}$ w temperaturze 85°C

$-R_T = 96 \Omega^{\pm 10}$ w temperaturze 110°C

Gwint 5/8" x 18

Przyłącze – końcówka płytkowa płaska typ C



Czujnik poziomu płynu chłodzącego

Czujnik poziomu płynu chłodzącego

Nr katalogowy: 621.12.00

Zastosowanie: autobusy (np.: Autosan)

Dane techniczne:

Gwint M10

Przyłącze – zacisk stykowy okrągły



Wyłącznik położenia neutralnego

Na katalogowy 505.10.00
Nr katalogowy producenta pojazdu 0015454714
Zastosowanie: samochody ciężarowe Jelcz, Star

Dane techniczne:
Napięcie znamionowe 12 V – 24 V
Prąd przenoszenia 5 A
Wytrzymałość elektryczna 550 V, 50 Hz
Gwint M18 x 1,5
Przyłącze – zacisk stykowy okrągły



Wyłącznik światła cofania

Nr katalogowy 506.10.00
Nr katalogowy producenta pojazdu 0501306427
Zastosowanie: samochody ciężarowe Jelcz, Star

Dane techniczne:
Napięcie znamionowe 12 V – 24 V
Prąd przenoszenia 5 A
Wytrzymałość elektryczna 550 V, 50 Hz
Gwint M18 x 1,5
Przyłącze – zacisk stykowy okrągły



Wyłączniki blokady rozrusznika

Wyłącznik blokady rozrusznika 650.11.00

Zastosowanie: Ciągnik MF

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe 12 V

Moc znamionowa 60 W

Prąd przenoszenia 5 A

Gwint 3/4" 16 UNF ZA

Przyłącze – końcówka płytkowa płaska typu C



Wyłącznik blokady rozrusznika 650.12.00

Zastosowanie: Ciągnik MF

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe 12 V

Moc znamionowa 168 W

Prąd przenoszenia 14 A

Gwint 3/4" 16 UNF ZA

Przyłącze – końcówka płytkowa płaska typu C



Wyłączniki przyciskowe mechaniczne

Wyłącznik świateł cofania 562.20.00

Zastosowanie: Star

Dane techniczne:

Moc znamionowa 60 W

Napięcie znamionowe 12 V

Gwint M14 x 1,5

Przyłącza- końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik świateł cofania 562.64.00 (wg FSO 057228)

Zastosowanie: Polonez

Dane techniczne:

Moc znamionowa 60 W

Napięcie znamionowe 12 V

Gwint M14 x 1,5

Przyłącza- końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik świateł cofania 562.66.00

Zastosowanie: Fiat 126p , Żuk Skrzynia 4 biegowa

Dane techniczne:

Moc znamionowa 60 W

Napięcie znamionowe 12 V

Gwint M14 x 1,5

Przyłącza- końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik świateł cofania 562.68.00 (wg FSO 064 392)

Zastosowanie: Polonez Caro

Dane techniczne:

Moc znamionowa 60 W

Napięcie znamionowe 12 V

Gwint M14 x 1,5 z uszczelnieniem DRISFAL



Wyłączniki przyciskowe mechaniczne

Wyłącznik światła cofania 563.11.00
Zastosowanie: Żuk skrzynia 3 biegowa, kombajn Bizon

Dane techniczne:
Moc znamionowa 40 W
Napięcie znamionowe 12 V
Gwint M14 x 1,5
Przyłącze: końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik światła cofania 563.12.00
Zastosowanie: Lublin II, III

Dane techniczne:
Moc znamionowa 40 W
Napięcie znamionowe 12 V
Gwint M14 x 1,5
Przyłącze: końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik światła cofania 563.13.00
Zastosowanie: Honker

Dane techniczne:
Moc znamionowa 60 W
Napięcie znamionowe 12 V
Gwint M14 x 1,5
Przyłącze: Łącznik AMP 174354-2



Wyłącznik światła cofania 563.14.00
Zastosowanie: Lublin II, III

Dane techniczne:
Moc znamionowa 60 W
Napięcie znamionowe 12 V
Gwint M14 x 1,5
Przyłącze: Łącznik AMP 174354-2



Wyłączniki wskaźnika ciśnienia oleju

Wyłącznik wskaźnika ciśnienia oleju 503.10.00
Zastosowanie: FIAT, POLONEZ, LUBLIN, ŻUK

Dane techniczne:

- ciśnienie zadziałania - 30^{+10}_{-10} kPa (0,2-0,4)
- dopuszczalne ciśnienie - 1 Mpa
- obciążenie prądowe 12V/0,5A (żarówka)

Gwint M12 x 1,5

Przyłącze: końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik wskaźnika ciśnienia oleju 503.11.00
Zastosowanie: URSUS C-330, C-360

Dane techniczne:

- ciśnienie zadziałania - 85^{+35}_{-35} kPa (0,5-1,2)
- dopuszczalne ciśnienie - 1,5 MPa
- obciążenie prądowe 12V/0,5A (żarówka)

Gwint M10 x 1

Przyłącze: końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik wskaźnika ciśnienia oleju 503.12.00
Zastosowanie: ciągnik M.F.

Dane techniczne:

- ciśnienie zadziałania - 55^{+15}_{-15} kPa (0,4-0,7)
- dopuszczalne ciśnienie - 1,5 MPa
- obciążenie prądowe 12V/0,5A (żarówka)

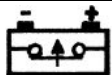
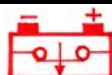
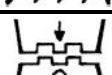
Gwint St B 1/8" / Briggsa/

Przyłącze: końcówka płytkowa płaska typ C



Przyciski kontektorowe



Nazwa Zastosowanie	Kod	Rysunek i kolor przycisku	Znamionowe napięcie izolacji	Znamionowy prąd manewrowy
Przycisk rozrusznika	P40 – 14		12 V ÷ 24 V	25 A
Przycisk rozrusznika	P40 – 14 U	Czarny kapturek		25 A
Przycisk sygnału	P40 – 15			5 A
Przycisk sygnału	P40 – 15U	Czerwony kapturek		5 A
Przycisk blokady mostu	P40 – 20			5 A
Przycisk sygnalizacji na skrzynię ładunkową	P40 – 21WO			5 A
Przycisk załączenia odłącznika akumulatora	P40 – 22			25 A
Przycisk wyłączenia odłącznika akumulatora	P40 – 23			25 A
Przycisk unieruchomienia silnika	P40 – 24WO			5 A
Przycisk włączenia pompy	P40 – 25WO			5 A
Przycisk włączenia wciągarki	P40 – 26WO			5 A
Przycisk wyłączenia przystawki	P40 – 27			5 A
Przycisk blokady przedniego mostu	P40 – 28			5 A

Styczniki świateł hamowania

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe – 12V lub 24 V

Moc znamionowa – 90 W

Max. ciśnienie bezpieczne – 23544 kPa

Zastosowanie: samochody ciężarowe, ciągniki rolnicze, obrabiarki, podnośniki hydrauliczne.



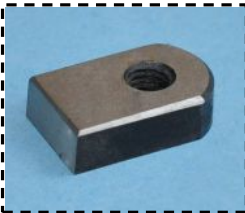
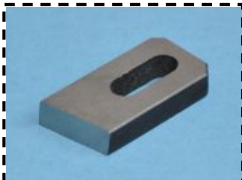
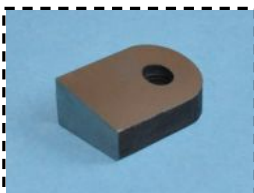
Symbol wyrobu	Ciśnienie włączające	Rodzaj gwintu	Odmiana przyłącza
556.11.20	294 ÷ 588 kPa 3 ÷ 6 KG/cm ²	Gwint Briggsa St B 1/8"	Zacisk stykowy o krągły
556.12.20			Końcówka płytkowa płaska typ C
556.13.20	127 ÷ 206 kPa 1,3 ÷ 2,1 KG/cm ²		
556.16.20	392 ÷ 490 kPa 4 ÷ 5 KG/cm ²		
556.14.20	1324 ÷ 1619 kPa 13,5 ÷ 16,5 KG/cm ²	Gwint St 10 x 1 Stożek zewnętrzny	
556.15.20	1766 ÷ 2158 kPa 18 ÷ 22 KG/cm ²		

OFERTA CENOWA

L.P	KOD	NAZWA	ZASTOSOWANIE	CENA
1.	W/CE-CY-001	CYLINDER –ZESPÓŁ PRWG-1II B C-45370	Młotek udarowo-obrotowy PRWg-35 i PRWg-40	70 zł
2.	W/CE-MA-001	MATRYCA TNĄCA ZT-2	Nożyce CELMA PRMk 2	64 zł
3.	W/CE-MA-002	MATRYCA BOSCH 1 G/1,6 2608639028	Nożyce BOSCH GNa-1,6	37 zł
4.	W/CE-MA-003	MATRYCA MAKITA A-15051	Nożyce MAKITA JN 1601	26 zł
5.	W/CE-NÓ-001	NÓŻ KABŁĄKA PRMa-2,5 II C-44920	Nożyce CELMA PRMa 2,5	6 zł
6.	W/CE-NÓ-002	NÓŻ SUWAKA PRMa-2,5 II C-44919	Nożyce CELMA PRMa 2,5	9 zł
7.	W/CE-NÓ-003	NÓŻ ZESPOŁUTNĄCEGO PRMk 2II T NR II	Nożyce CELMA PRMk 2	30 zł
8.	W/CE-NÓ-004	NÓŻ KABŁĄKA DOLNEGO PRMa-3 C-40225	Nożyce CELMA PRMa 3	7 zł
9.	W/CE-NÓ-005	NÓŻ SUWAKA PRMa-3 C-40224	Nożyce CELMA PRMa 3	7 zł
10.	W/CE-ST-001	STEMPEL DO CIĘC PROSTYCH 2 608 639 016	Nożyce BOSCH GNa-2,0	30 zł
11.	W/CE-ST-002	STEMPEL A 83951	Nożyce MAKITA JN 1601	34 zł
12.	W/CE-ST-003	STEMPEL BOSCH 2608639027	Nożyce BOSCH GNA –1,6	24 zł
13.	W/CE-NA-001	NAKRĘTKA C-44939		7 zł
14.	W/CE-TA-001	TARCZA MOCUJĄCA C-47121		7 zł

SPÓŁDZIELNIA UDZIELA ULGI W WPLATACH NA PFRON

Osprzęt wycinarek do blach

Matryca tnąca ZT-2 Zastosowanie: Nożyce Celma PRMk 2		Nóż zespołu tnącego PRMk z II T nr II Zastosowanie: Nożyce Celma PRMk 2	
Matryca tnąca Makita A-15051 Zastosowanie: Nożyce Makita JN 1601		Stempel Nr A83951 (Austria) Nr A15067 (Japonia) Zastosowanie: Nożyce Makita JN 1601	
Matryca tnąca 1 G/1,6 2608639028 Zastosowanie: Nożyce Bosch Gna-1,6		Stempel Bosch 2608639027 Zastosowanie: Nożyce Bosch Gna - 1,6	
		Stempel do cięć prostych 2608639016 Zastosowanie: Nożyce Bosch Gna-2,0	
Nóż suwaka PRMa-2,5II C-44919 Zastosowanie: Nożyce do blach PRMa-2,5 PRMa-2,8		Nóż kabłąka PRMa-2,5II C-44920 Zastosowanie: Nożyce do blach PRMa-2,5 PRMa-2,8	
Nóż suwaka PRMa-3 C-40224 Zastosowanie: Nożyce do blach PRMa-3		Nóż kabłąka PRMa-3 C-40225 Zastosowanie: Nożyce do blach PRMa-3	

Uchwyty wiertarskie trzyszczękowe



Wielkość nominalna i odmiana uchwyty	Typ mocowania	Zakres średnic mocowanych wiertel		D max.	L max.	Masa	Wielkość nominalna klucza
		od	do				
PTRk – 6 B10	Stożek Morse'a	0,8	6,0	30,5	50	0,11	S1
PTRk – 10 B16		1,0	10,0	36,5	72	0,25	S2
PTRk – 10 B10		1,0	10,0	36,5	63	0,22	S2
PTRk – 10 B12		1,0	10,0	36,5	63	0,22	S2
PTRk – 13 B16		2,5	13,0	42,5	78	0,37	S2
PTRk – 13 B12		2,5	13,0	42,5	78	0,38	S2
PTRk – 13 J33	Stożek Jacobsa	2,5	13,0	42,5	78	0,37	S2
PTRk – 13 J6		2,5	13,0	42,5	78	0,40	S2
PTRk – 16 B16	Stożek Morse'a	3,0	16,0	52	87	0,62	S3
PTRk – 16 B18		3,0	16,0	52	87	0,60	S3
PTRk – 20 B18		3,0	20,0	65	111	1,13	S4
PTRk – 20 B22		3,0	20,0	65	111	1,00	S4
PTRz – 6 3/8" x 24	Gwint calowy	0,8	6,0	30,5	50	0,11	S1
PTRd – 10 1/2" x 20		1,0	10,0	36,5	63	0,23	S2
PTRz – 10 3/8" x 24		1,0	10,0	36,5	63	0,22	S2
PTRw – 10 1/2" x 20		1,0	10,0	42	67	0,28	bezkluczykowy
PTRd – 13 1/2" x 24		2,5	13	42,5	78	0,39	S2
PTRz – 13 3/8" x 24		2,5	13	42,5	78	0,38	S2
PTRd – 13 M12x1,25	Gwint metryczny	2,5	13	42,5	78	0,38	S2
PTRz – 16 1/2" x 20	Gwint calowy	3	16	52	87	0,64	S3
PTRz – 16 5/8" x 16		3	16	52	87	0,62	S3

D – średnica zewnętrzna uchwyty, L – długość uchwyty przy zwartych szczękach

Przełączniki mechaniczne

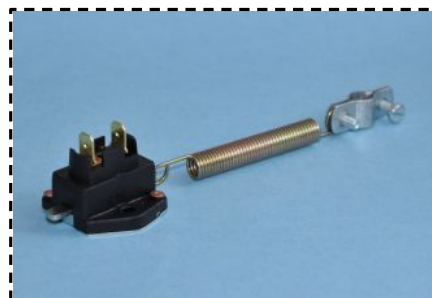
Przełącznik kierunkowskazu 653.11.00
Zastosowanie: Ciągnik Massey Ferguson

Dane techniczne:
Moc znamionowa 80 W
Napięcie znamionowe 12 V



Stycznik świateł hamowania 657.12.00
Zastosowanie: Ciągnik Massey Ferguson

Dane techniczne:
Moc znamionowa 126 W
Napięcie znamionowe 12 V



Przełącznik świateł i sygnału 654.12.00
Zastosowanie: Ciągnik Massey Ferguson

Dane techniczne:
Moc znamionowa 80 W
Napięcie znamionowe 12 V



Przełączniki mechaniczne

Przełącznik kierunkowskazu 653.11.00
Zastosowanie: Ciągnik MF

Dane techniczne:
Moc znamionowa 80 W
Napięcie znamionowe 12 V



Stycznik świateł hamowania 657.12.00
Zastosowanie: Ciągnik MF

Dane techniczne:
Moc znamionowa 126 W
Napięcie znamionowe 12 V



Przełącznik świateł i sygnału 654.12.00
Zastosowanie: Ciągnik MF

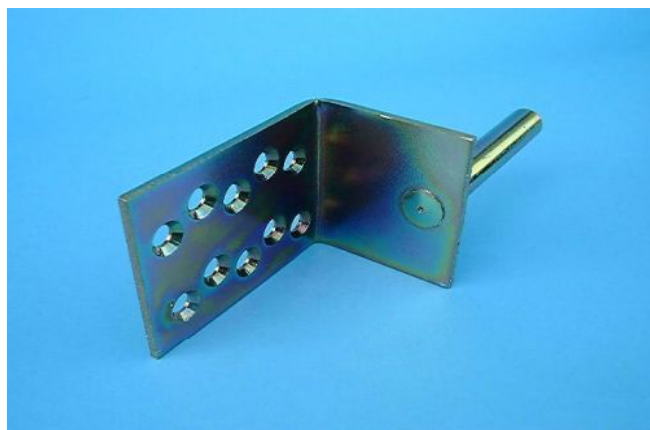
Dane techniczne:
Moc znamionowa 80 W
Napięcie znamionowe 12 V



Elementy okuć okien dachowych



KĄTOWNIK ROTO



KĄTOWNIK COLT



MITTELBAND L / P



UCHWYT KĄTOWY



BLECHBEFSTIGUNG



ZENTERBLECH



OEFFNUNBEGRENZER

Wyłączniki

Wyłącznik przedniego napędu 561.14.20

Zastosowanie: samochody ciężarowe

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe 12 V – 24 V

Moc znamionowa 40 W

Gwint M12 x 1,25

Przyłącza- końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik zamknięcia kabiny 561.15.20

Zastosowanie: samochody ciężarowe

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe 12 V – 24 V

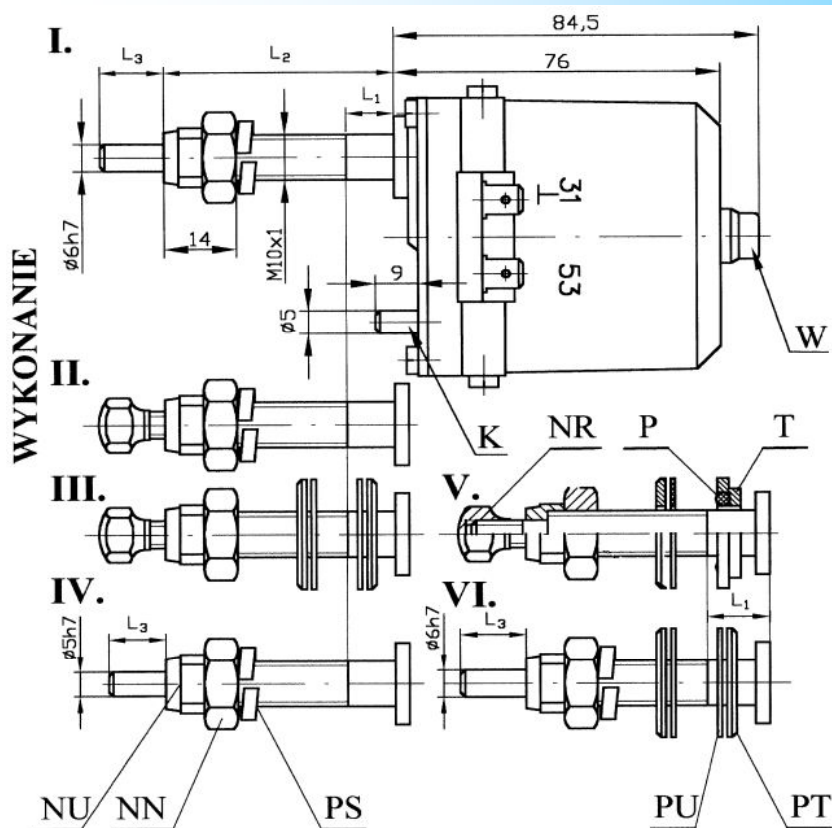
Moc znamionowa 40 W

Gwint M12 x 1,25

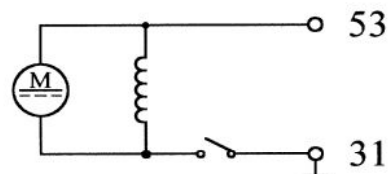
Przyłącza- końcówka płytkowa płaska typ C



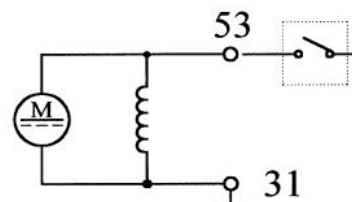
Mechanizm wycieraczek z zatrzymaniem wycieraczki w pozycji wyłączenia



Schemat elektryczny
z wbudowanym wyłącznikiem



Schemat elektryczny bez wyłącznika



Wymagania i badania wg. BN-90/3687-06

Nr katalogowy	Nap. znam.	Nap. pracy	Prąd znam. max.	Kąt wahania $\pm 5^\circ$	Wymiary:			Wykonania
					L_1	$L_2^{\pm 2}$	$L_3^{\pm 2}$	
410.000.001	12 V	13,5 V	1,8 A	105°	max 5	94	16,5	I K W
410.000.002	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 10	61	16,5	I K W
410.000.003	12 V	13,5 V	1,8 A	105°	max 5	30	16,5	VI W
410.000.021	24 V	27 V	1 A	105°	max 5	94	16,5	I K W
410.000.022	24 V	27 V	1 A	115°	max 10	61	16,5	I K W
VAPORMATIK VLC 3005	12 V	13,5 V	1,8 A	90°	max 5	94	16,5	I K W
VAPORMATIK VLC 3007	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 5	94	16,5	I K W
412.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	80°	max 10	49	-	II W
412.000.000/K	12 V	13,5 V	1,8 A	80°	max 10	67,5	-	II W
412.000.020	24 V	27 V	1 A	80°	max 10	49	-	II W
413.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 10	30	-	III W
413.000.020	24 V	27 V	1 A	115°	max 10	30	-	III W
414.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 58	94	16,5	I K
417.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 10	35	10	IV
417.000.001	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 10	35	15	VI K
417.000.002	12 V	13,5 V	1,8 A	115°	max 10	61	10	IV
422.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	90°	max 10	30	-	V W

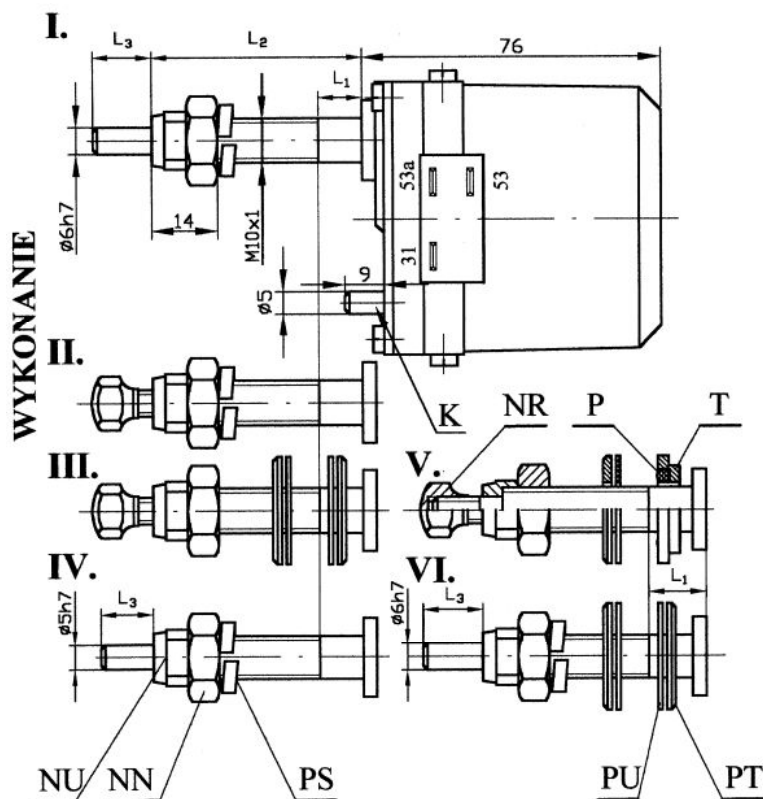
PS-podkładka sprężysta
PT-podkładka talerzowa
PU-podkładka
NR-nakrętka ramienna
NU-nakrętka uszczelniająca
NN-nakrętka niska M10x1
P-pierścień uszczelniający
T-tulejka; K-kołek
W-wyłącznik

Ciężar - 0,7 Kg
Moment rozr. - 3,5 Nm
Ilość wahn./min - 50 ± 7
Moment znam. - 0,35 Nm

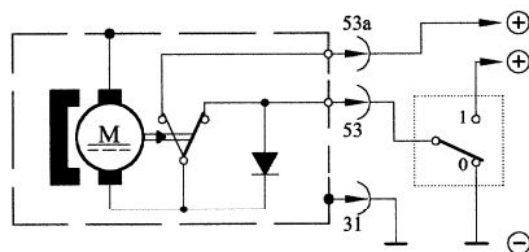
Zastosowanie:
- ciągniki rolnicze
- maszyny samojezdne rolnicze i budowlane

Deklarujemy prawidłowe działanie mechanizmu na którym zamontowany jest wycierak o ramieniu max 350mm i pióro max 380mm. Praca z wycierkiem o większych wymiarach możliwa jest tylko na intensywnie zwilżanej szybie.

Mechanizm wycieraczek z zatrzymaniem wycieraczki w pozycji skrajnej - wyjściowej



Schemat elektryczny



Wymagania i badania wg. BN-90/3687-06

Nr katalogowy	Nap. znam.	Nap. pracy	Prąd znam. max.	Kąt wahania $\pm 5^\circ$	Wymiary: ± 2			Wykonania	
					L_1	L_2	L_3		
410.000.001 M	12 V	13,5 V	1,4 A	105°	max 5	94	16,5	I K	PS-podkładka sprężysta
410.000.002 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	61	16,5	I K	PT-podkładka talerzowa
410.000.003 M	12 V	13,5 V	1,4 A	105°	max 5	30	16,5	VI	PU-podkładka
410.000.021 M	24 V	27 V	0,8 A	105°	max 5	94	16,5	I K	NR-nakrętka ramienna
410.000.022 M	24 V	27 V	0,8 A	115°	max 10	61	16,5	I K	NU-nakrętka uszczelniająca
410.000.023 M	24 V	27 V	0,8 A	105°	max 5	30	16,5	VI	NN-nakrętka niska M10x1
412.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	80°	max 10	49	-	II	P-pierścień uszczelniający
412.000.000/K M	12 V	13,5 V	1,4 A	80°	max 10	67,5	-	II	T-tulejka
412.000.020 M	24 V	27 V	0,8 A	80°	max 10	49	-	II	K-kołek
413.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	30	-	III	Ciężar - 0,75 Kg
413.000.020 M	24 V	27 V	0,8 A	115°	max 10	30	-	III	Moment rozr- 3,5 Nm
414.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 58	94	16,5	I K	Ilość wahn./min - 50 ± 7
417.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	35	10	IV	Moment znam. - 0,35 Nm
417.000.001 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	35	15	VI K	Zastosowanie:
417.000.002 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	61	10	IV	- ciągniki rolnicze
422.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	90°	max 10	30	-	V	- maszyny samojezdne rolnicze i budowlane

Deklarujemy prawidłowe działanie mechanizmu na którym zamontowany jest wycierak o ramieniu max 350mm i pióro max 380mm.
Praca wycierakiem o większych wymiarach możliwa jest tylko na intensywnie zwilżanej szybie

Oślonki na drzewa i krzewy z włókniny



Oślonki z włókniny przeznaczone są do osłaniania zimowego roślin zimujących w gruncie, dla ochrony ich przed mrozami i wysuszającymi wiatrami.

Ochronne działanie przeciw mrozowe tych włókien jest spotęgowane przez wodę w szczelinach włókniny, która zamarzając tworzy z włókien dość szczelną powłokę chroniącą okryte rośliny przed nadmiernym spadkiem temperatury. Osłona zimowa jest szczególnie przydatna w bezśnieżne zimy, kiedy rośliny pozbawione są ochronnej warstwy śniegu.

Oślonki z włókniny chronią rośliny przed:

- przymrozkami i niskimi temperaturami wahaniami temperatury w ciągu nocy i dnia
- silnymi wiatrami
- zbyt szybką utratą wody glebowej
- gwałtownymi opadami
- uszkodzeniem przez gradobiciem
- zanieczyszczeniem pyłami
- szkodliwymi owadami
- uszkodzeniami przez gryzonie i ptaki
- oparzeniami słonecznymi
- opadami pyłów przemysłowych dane ocieplenie

W okresie zimowym oślonkami powinny być chronione rośliny ozdobne, szczególnie zimozielone liściaste gatunki krzewów i bylin; iglaki: cyprysik

Lawsona i groszkowy, cedry (z wyj. himalajskiego), araukaria chilijska, mamutowiec, sośnica, cedrzyniec; gatunki zrzucające liście: glicynia, hortensja ogrodowa, ketmia syryjska, magnolie, róże, mieszańcowe szczodrzenie, gunnera, iglica, nachełek wielkokwiatowy, rozwar, rumiany, złoczenie, wielosyły, posłonek; szczepione drzewka, a także wszystkie nowo posadzone drzewa, krzewy, byliny i rośliny dwuletnie.

Cechą naszego umiarkowanego klimatu, bez względu na to czy tego chcemy czy nie, jest zimowa pora roku. Biorąc pod uwagę zmieniający się klimat (jego ocieplenie) słuszne jest mówienie nie o zimie, a właśnie o zimowej porze roku. Jest to czas kiedy podobnie jak w klimacie śródziemnomorskim ustaje wegetacja w przyrodzie. W tym okresie temperatury wahają się od +12°C do -5°C, jest dżdżysto, mgliście lub pada mokry śnieg.

Niemniej jednak powinniśmy pamiętać, że ciągle jest to klimat umiarkowany i zawsze ostry atak zimy z mrozem i śniegiem

Lp.	Rozmiar H [m] x S [m]	Cena [zł netto]
1	1,45 x 0,80	6,50
2	0,75 x 1,5	6,30
3	0,95 x 0,8	5
4	0,8 x 0,8	4,70
5	0,78 x 0,65	4,70
6	0,55 x 0,50	4,0

- oślonka posiada ściągacz, który umożliwia zabezpieczenie oślonki przed zerwaniem przez wiatr

- podane rozmiary są przykładowe. Jako firma jesteśmy przygotowani na szycie dowolnych rozmiarów oślonki

- cennik nie uwzględnia kosztów transportu

- materiał: **AGROWŁÓKNINA ZIMOWA P50**
50g/m2 biała

Wyłączniki dla MTZ Białoruś

Wyłącznik blokady rozrusznika 650.13.00
Zastosowanie: Ciągnik MTZ Białoruś

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe 12 V

Moc znamionowa 160 W

Prąd przenoszenia 14 A

Gwint M16 x 1,5

Przyłącze – końcówka płytkowa płaska typu C



Czujnik wskaźnika temperatury wody

Nr katalogowy: 504.12.00

Zastosowanie: Ciągnik MTZ Białoruś

Dane techniczne:

Rezystancja czujnika przy napięciu 13,4 V:

$-R_T = 206 \Omega^{+22}$ w temperaturze 85°C

$-R_T = 96 \Omega^{+10}$ w temperaturze 110°C

Gwint St M14 x 1,5

Przyłącze – końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik wskaźnika ciśnienia oleju 503.13.00

Zastosowanie: MTZ Białoruś

Dane techniczne:

- ciśnienie zadziałania - 55^{+15}_{-15} kPa (0,4-0,7)

- dopuszczalne ciśnienie - 1,5 MPa

- obciążenie prądowe 12V/0,5A (żarówka)

Gwint M8 x 1

Przyłącze: końcówka płytkowa płaska typ C



Wyłącznik świateł stopu 562.69.00

Zastosowanie: Ciągnik MTZ Białoruś

Dane techniczne:

Moc znamionowa 168 W

Napięcie znamionowe 12 V

Gwint M14 x 1,5

Przyłącza- końcówka płytkowa płaska typ C

