KÄYTTÖOHJE

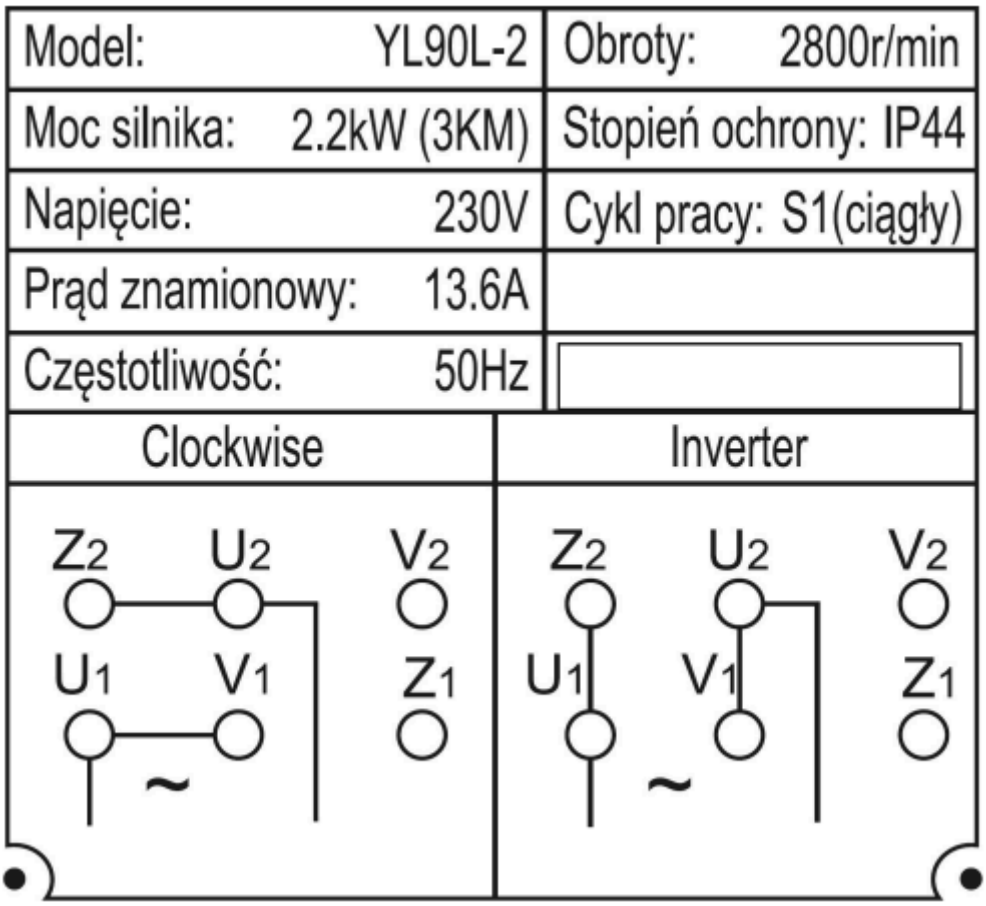
Sähkömoottori 2.2KW/3HP 230V 1-vaihe
Koodi: G80361, Malli: YL90L-2



Valmistettu GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
geko@geko.pl
www.geko.pl

Ennen ensimmäistä käyttökertaa pyydämme tutustumaan huolellisesti tähän käyttöohjeeseen. Ohjeisiin tutustuminen, turvallisen käytön ja käsittelyn edellyttämien tietojen omaksuminen sekä kaikkien riskien ymmärtäminen, joita laitteen käytön aikana voi esiintyä, kuuluu laitteen käyttäjän velvollisuuksiin





Käyttöohje

YC-, YL-sarjan asynkronimoottorit on suunniteltu kansallisen standardin mukaisesti. Niillä on ominaisuuksia kuten: kevyt paino, alhainen melu, pieni koko jne. Moottorit täyttävät standardit: JB/1011—1991, JB/T9651—1999, IP44.
Eristysluokka: B
Jäähdytystapa: IC141
Käyttötila: S1

Y-sarjan moottori on täysin suljettu häkkirakenteinen kolmivaiheinen asynkronimoottori. Sen ominaisuuksiin kuuluvat mm. korkea hyötysuhde, energiansäästö, kevyt paino, alhainen melu, pieni koko jne. Moottorit täyttävät standardin: JB/T9651—1999, IP44.
Eristysluokka: B
Jäähdytystapa: IC141
Käyttötila: S1

JY-, JZ-, JW-sarjan moottorien runko on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista. Ne ovat suorituskyvyltään edistyneitä, miellyttävän näköisiä, helppoja huoltaa, kestäviä ja kuormituksensietokyvyltään vahvoja. Tämä moottori on täysin suljettu tuulettimella jäähdytettävä rakenne.
Suojausluokka: IP44

Eristysluokka: B
Käyttöluokka: S1

Käyttö ja huolto

1. Käytä moottoria nimellisteholla, erityisesti jännite saa vaihdella enintään ±5 %.

2. Korkeus ei saa ylittää 1000 m.

3. Ympäristön lämpötila ei saa ylittää 40 °C.

4. Moottori tulee maadoittaa hyvin toimivalla maadoitusjohdolla.

5. Ennen käyttöä testaa moottorin eristysvastus 500 mV Ω -mittarilla. Tuloksen on oltava yli 0,5 MΩ. Muussa tapauksessa kuivaa moottori.

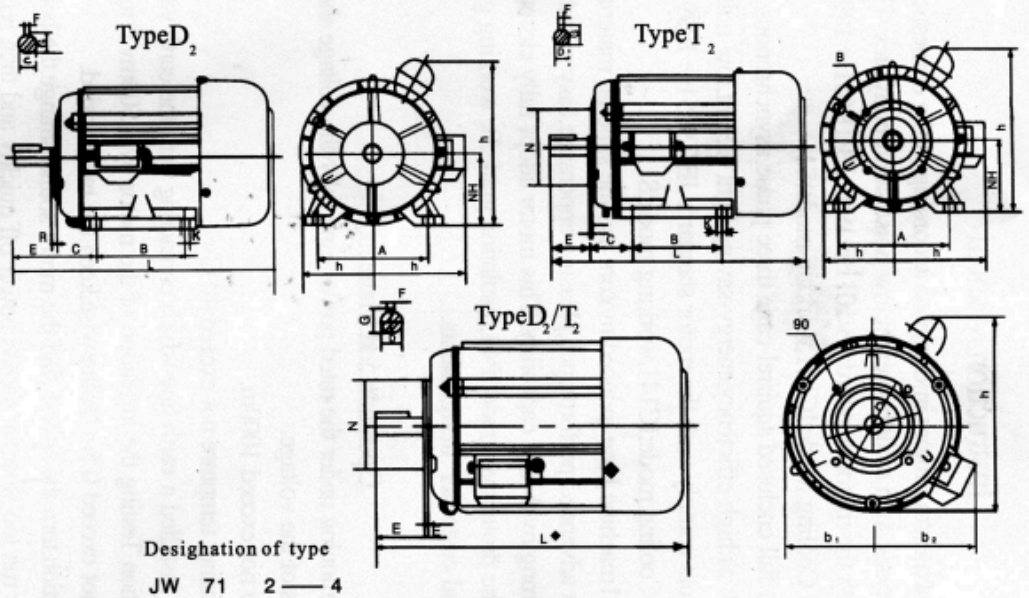
6. Ennen käyttöä käännä akselia käsin. Jos moottori kuulostaa oudolta, kuumenee liikaa tai pyörii liian hitaasti, sammuta se heti ja korjaa vika.

7. Säilytä ja käytä moottoria kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

8. Älä käynnistä moottoria liian usein.

9. Laakerit tulee täyttää rasvalla noin 60 %:n kapasiteettiin.

JY、JZ、JW Mounting and overall dimensions Montaż i wymiary całkowite



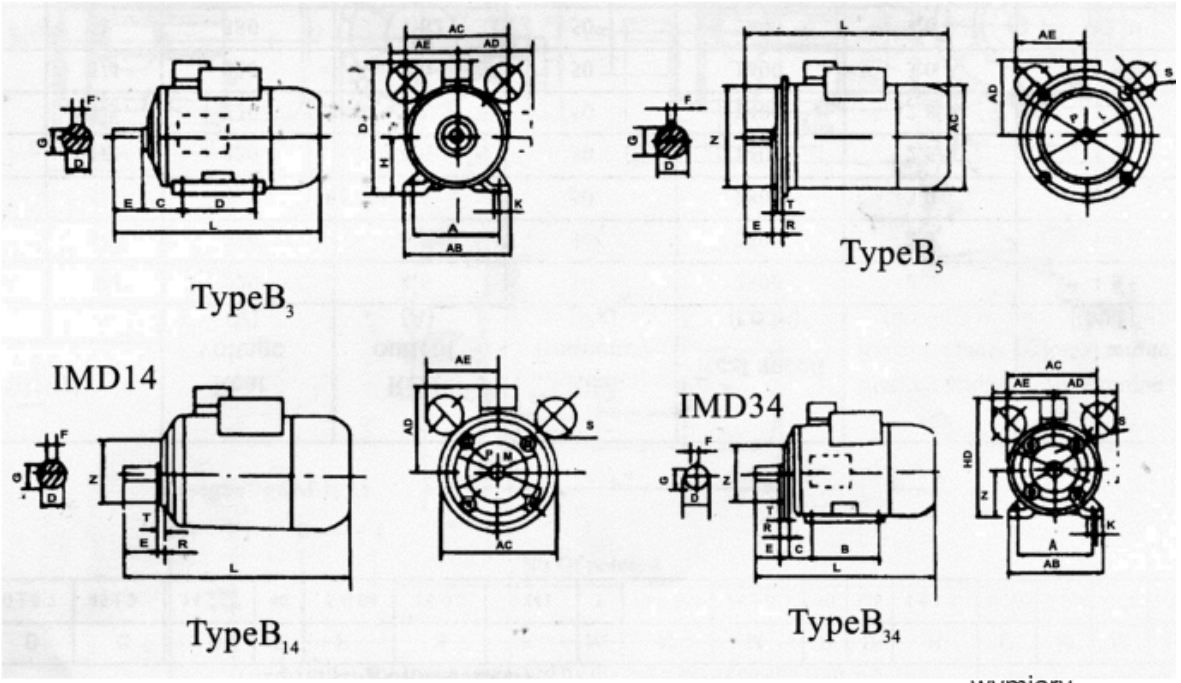
wymiary całkowite

(Motumting dimensions) wymiary mocowania															(Overal dimensions)			
H	A	B	C	D	E	F	G	K	h_3	N	M	P	S_1	R	L*	h*	b_1*	b_2*
71-0.5	112±0.7	90±0.7	45±2	$14^{+0.014}_{-0.002}$	40	5-0.04	18-0.2	9X11	3	70-0.03	85±0.2	80	M6	4±1.5	≤265	≤158	≤70	≤93

Technical data Dane techniczne

Type	Output		Reat voltage (V)	Reat outtent (A)	Reat frequency (Hz)	Reat speed (r.p.m)	Starting torque Rated torque (multipe)	Max torque Rated torque (multipe)
Yc7132	550	3/4	220	4.6	50	2800	2.5	1.8
Yc7122	370	1/2	220	3.5	50	2800	2.5	1.8
Yc7112	250	1/3	220	2.5	50	2800	3.0	1.8
Yc7134	370	1/2	220	4.0	50	1400	2.5	1.8
YC7124	250	1/3	220	3.1	50	1400	2.8	1.8
Yc7114	180	1/4	220	2.0	50	1400	3.0	1.8
YU7122	750	1	380	1.62	50	2800	≤6	≥2.2
YU7112	550	3/4	380	1.22	50	2800	≤6	≥2.2
YU7134	750	1	380	2.05	50	1400	≤6	≥2.2
Yu7124	550	3/4	380	1.54	50	1400	≤6	≥2.2
YU7114	370	1/2	380	1.05	50	1400	≤6	≥2.2

Wyjście napięcie częstotliwość prędkość moment rozruchu maksymalny moment obrotowy



wymiary mocowania

wymiary całkowite

(mm)

Frame Size	Mourthing dimensions																				Overall dimensions					
										IMB14、IBM34						IMB5、IBM35						Overall dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	AE	HD	L
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	10	3.5	145	145	110	95	180	225
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3	165	130	200	0	12	3.5	160	165	120	110	200	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	165	130	200	0	12	3.5	180	180	160	130	240	370
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	165	130	200	0	12	3.5	180	180	160	130	240	400
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12					1	21.5	180	250	0	15	4	205	250	180	140	260	430	
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	0	5	25	115	95	140	0	10	3	130	130	165	230		

Techncal data JB/T9542-1999

Tyep	Output (KW)	Current (A)	Speed (r/min)	Eff (%)	Power factor	Locked rotor current / Rated current	Locked rotor torque / Rated torque	Pull-out torque / Rated torque
YC-7112	0.18	1.89	2800	60	0.72	12	3.0	1.8
YC-7122	0.25	2.4	2800	64	0.74	15	3.0	1.8
YC-7114	0.12	1.88	1400	50	0.58	9	3.0	1.8
YC-7124	0.18	2.49	1400	53	0.62	12	3.0	1.8
YC-8012	0.37	3.36	2800	65	0.77	21	2.8	1.8
YC-8022	0.55	4.65	2800	68	0.79	29	2.8	1.8
YC-8014	0.25	3.11	1400	58	0.63	15	2.8	1.8
YC-8024	0.37	4.24	1400	62	0.64	21	2.5	1.8
YC-90S2	0.75	5.94	2800	70	0.82	37	2.5	1.8
YC-90S4	0.55	5.57	1400	65	0.69	29	2.5	1.8

Wyjście prąd prędkość wydaj-ność współczynnik mocy prąd przy zablokowanym wirniku moment obrotowy przy zablokowanym wirniku moment krytyczny

YC-90L4	0.75	6.77	1400	69	0.73	37	2.5	1.8
YC-90L2	1.1	8.47	2800	72	0.82	60	2.5	1.8
YC-8032	0.75	5.8	2800	70	0.82	37	2.5	1.8
YL90S-2	1.5	9.36	2800	76	0.95	55	1.7	1.7
YL90S-4	1.1	7.21	1400	73	0.95	40	1.7	1.7
YL90L-2	2.2	13.6	2800	77	0.95	80	1.7	1.7
YL90L-4	1.5	9.57	1400	75	0.95	55	1.7	1.7
YL100L-2	3	18.17	2800	79	0.95	110	1.7	1.7
YL100L1-4	3	15.6	2800	76	0.95	80	1.7	1.7
YL100L2-4	3	18.64	1400	79	0.95	110	1.7	1.7

wymiary mocowania wymiary całkowite (mm)

Frame Size	Mourthing dimensions															Overall dimensions					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
Y80M	125	100	50	19	40	6	16.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5	165	175	150	175	185	290
Y90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	160	195	195	315
Y90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	160	195	195	340
Y100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4	205	215	180	245	245	380
Y112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	15	4	245	240	190	265	265	400
Y132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	275	210	315	315	475
Y132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	275	210	315	315	515
Y160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	19	5	330	335	265	385	385	605
Y160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	19	5	330	335	265	385	385	650

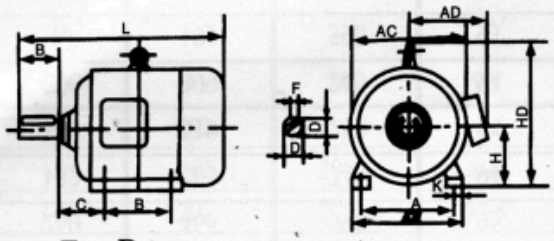
Technical data JB/T10391-2008

Tyep	Output (KW)	Current (A)	Speed (r/min)	Eff (%)	Power factor	Locked rotor current / Rated current	Locked rotor torque / Rated torque	Pull-out torque / Rated torque
Y80M1-2	0.75	1.8	2830	75	0.84	6.5	2.2	2.3
Y80M2-2	1.1	2.5	2830	77	0.86	7	2.2	2.3
Y80M1-4	0.55	1.5	1390	73	0.76	6	2.4	2.3
Y80M2-4	0.75	2.0	1390	74.5	0.76	6	2.3	2.3
Y90S-2	1.5	3.4	2840	78	0.85	7	2.2	2.3
Y90L-2	2.2	4.7	2840	80.5	0.86	7	2.2	2.3
Y90S-4	1.1	2.8	1400	78	0.78	6.5	2.3	2.3
Y90L-4	1.5	3.7	1400	79	0.79	6.5	2.3	2.3
Y90S-6	0.75	2.3	910	72.5	0.70	5.5	2.0	2.2
Y90L-6	1.1	3.2	910	73.5	0.72	5.5	2.0	2.3
Y100L-2	3	6.4	2870	82	0.87	7	2.2	2.3
Y100L1-4	2.2	5.0	1430	81	0.82	7	2.2	2.3
Y100L2-4	3	6.8	1430	82.5	0.81	7	2.2	2.3
Y100L-6	1.5	4.0	940	77.5	0.74	6	2.0	2.2
Y100L1-8	0.75	2.6	710	70	0.64	5.5	2.0	2.0
Y100L2-8	1.1	3.7	710	70	0.65	5.5	2.0	2.0
Y112M-2	4	8.2	2890	85.5	0.87	7	2.2	2.3
Y112M-4	4	8.8	1440	84.5	0.82	7	2.2	2.3
Y112M-6	2.2	5.6	940	80.5	0.74	6	2.0	2.2
Y112M-8	1.5	4.8	710	73	0.66	5.5	2.0	2.0

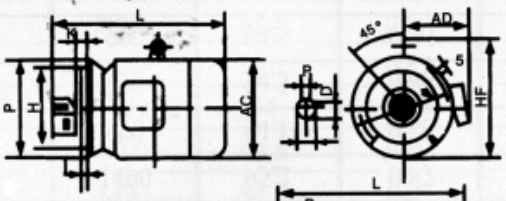
wyjście prąd prędkość wydaj-ność współczynnik mocy prąd przy zablokowanym wirniku moment obrotowy przy zablokowanym wirniku moment krytyczny

Mounting and overall dimensions

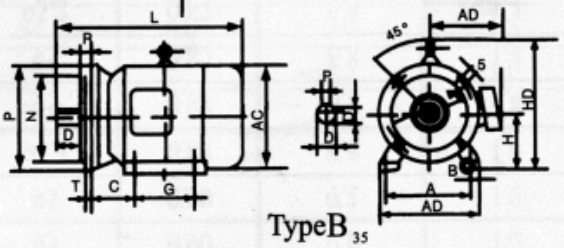
Montaż i wymiary całkowite



TypeB



TypeB



TypeB 35

Desighation of type

Y 80 M 1 — 4

- No. of poles.4
- Symbol for iron core:No 1 Symbol rdzenia
- Frame size(mm) rozmiar ramy
- Type Y induction motor Typ silnika : Indukcyjny Y

BRUKSANVISNING

Elmotor 2.2KW/3HK 230V 1-fas
Kod: G80361, Modell: YL90L-2



Tillverkad för GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
geko@geko.pl
www.geko.pl

Innan första användningen ber vi dig noggrant läsa denna bruksanvisning. Att bekanta sig med instruktionerna, tillägna sig den information som är nödvändig för säker användning och drift samt att förstå alla risker som kan uppstå vid användning av enheten är användarens ansvar.

Instruktionsbok

YC-, YL-seriens asynkronmotorer är konstruerade enligt nationell standard. De har egenskaper såsom: låg vikt, låg ljudnivå, liten storlek osv. Motorerna uppfyller standarderna: JB/1011—1991, JB/T9651—1999, IP44.
Isolationsklass: B
Kylmetod: IC141
Driftsätt: S1

Y-seriens motor är en helt sluten burkonstruktion, trefas asynkronmotor. Dess egenskaper inkluderar hög verkningsgrad, energibesparing, låg vikt, låg ljudnivå, liten storlek osv. Motorerna uppfyller standarden: JB/T9651—1999, IP44.
Isolationsklass: B
Kylmetod: IC141
Driftsätt: S1

JY-, JZ-, JW-seriens motorer har en stomme av högkvalitativt material. De kännetecknas av avancerad prestanda, tilltalande utseende, enkel underhåll, tillförlitlig drift och stark överbelastningsförmåga. Denna motor är en helt sluten luftkyld konstruktion.
Skyddsklass: IP44
Isolationsklass: B
Driftsklass: S1

Drift och underhåll

1. Kör motorn på märkefekt, särskilt spänningen bör ligga inom ±5 %.

2. Höjden får inte överstiga 1000 m.

3. Omgivningstemperaturen får inte överstiga 40 °C.

4. Motorn ska jordas med en väl fungerande jordledning.

5. Före drift, testa motorisoleringen med en 500 mV Ω-mätare. Resultatet måste överstiga 0,5 MΩ, annars ska motorn torkas.

6. Före drift, vrid axeln för hand. Om motorn låter konstigt, blir för varm eller går för långsamt, stäng av den snabbt och åtgärda felet.

7. Förvara och använd motorn i ett torrt och väl ventilerat område.

8. Starta inte motorn för ofta.

9. Fyll lagren med fett till cirka 60 % kapacitet.

CE

This product was CE marked - 21

CE DECLARATION OF CONFORMITY

GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
declare under our own responsibility that the product:

Electric engine 2.2KW/3KM 230V 1phase
Code: G80361, Model: YL90L-2

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:

2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits , ***2014/30/EU*** of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, ***2011/65/EU*** of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and standards EN 60034 -1:2010, EN 55011:2009+A1:2010, EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-1:2013, IEC 3-1:2013, IEC 62321-4:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, EN 50581:2012
complies with the CE certificate CE Typ no. IT051616JQ170307 of 07/03/2017
issued by ISET S.r.l. , Via Donatori del Sangue, 9 46024 - Moglia (MN), Country : Italy
Phone : +39 0376 598963, Fax : +39 0376 598963
Email : iset@iset-italia.com, Website : www.iset-italia.eu, Notified body number: 0865
and SCC(17)-4111-12-R of 07.03.2017 issued by CHINA CEPREI SICHUAN LABORATORY, No. 45 Wen ming Dong Road, Longquanyi chengdu Sichuan P.R. China

The declaration of conformity becomes invalid when the product has been modified without producer's agreement.

Name and address of the person authorised to compile the technical file:
Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 14.07.2021
Place and date

mgr Larysa Kowalczyk
Authorised person

GEKO Sp. z.o.o Sp. K
97-500 Radomsko
ul. Spacerowa 3 Kietlin
http: www.geko.pl
e-mail: serwis@geko.pl

Karta Gwarancyjna

1	Nazwa urządzenia i numer artykułu.	
2	Data zakupu.	
3	Dokładny opis zgłaszanej wady, usterki.	.... W przypadku niewystarczajacej ilości miejsca prosimy kontynuować na odwrocie niniejszej Karty Zgłoszeniowej.
4	Nazwa i adres punktu dystrybucji, w którym został zakupiony produkt.	
5	Pieczęć sprzedawcy Data i podpis.	
6	Dane osobowe do kontaktu, numer telefonu.	....

Zgodnie z warunkami udzielonej gwarancji:

1. Reklamowany produkt winien być dostarczony do serwisu firmy F.H. GEKO w oryginalnym opakowaniu wraz z prawidłowo wypełnioną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu(ewentualnie jego kopią) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej.
2. Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia przez użytkownika.
3. Aby uzyskać gwarancję na okres do 24 m-cy należy spełnić następujące warunki:
   - po okresie 12 miesięcznej gwarancji produkt należy dostarczyć z dowodem zakupu i kartą gwarancyjną do serwisu „GEKO" w celu dokonania przeglądu okresowego
   - Koszt przeglądu wynosi 50zł netto (61,50zł brutto) oraz ewentualnie koszty materiałów eksploatacyjnych
   - Koszty transportu narzędzia w obie strony ponosi użytkownik urządzenia
4. **Urządzenia bez formularza reklamacyjnego, będą traktowane jako urządzenia do naprawy odpłatnej.**
5. Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie wady jakościowe wynikające z winy producenta.
6. Gwarancja nie obejmuje:

a) uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, konserwacji i przechowywania,
b) uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami zewnętrznymi,
c) normalnego zużycia podczas eksploatacji,
d) napraw polegających na regulacji,
e) uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
f) uszkodzeń wynikających z przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej.
g) uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów
h) użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych,
Zabrania się dokonywania modyfikacji w konstrukcji a także dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione

5. Termin naprawy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny na dostarczenie i odbiór sprzętu przez serwis, a także o czas dostawy części zamiennych w przypadku gdy gwarant zamawia je u producenta.
6. Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, końcówki robocze elektronarzędzi(piły tarczowe, wiertła, frezy,), itp.
7. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści użytkownika.
8. **W przypadku gdy nadesłane do naprawy urządzenie jest sprawne lub nadesłane bez formularza albo z formularzem reklamacyjnym nie zawierającym opisu objawów uszkodzenia, za czynności związane z przetestowaniem tego urządzenia pobierana będzie zryczałtowana opłata w kwocie 5% wartości netto testowanego urządzenia, jednakże nie mniej niż 10zł. Nadto wysyłka takiego urządzenia, zostanie zrealizowana na koszt odbiorcy.**
9. Wszystkie czynności serwisowe nie mieszczące się w ramach gwarancji podlegają wycenie i opłacie.
10. W przypadku uznania zgłoszonej reklamacji, Gwarant według swojego wyboru: dokona naprawy reklamowanego towaru (o ile jest to możliwe) lub zwróci kupującemu cenę nabycia towaru pomniejszoną o kwotę odpowiadającą procentowemu stopniu zużycia reklamowanego towaru.
11. Opłaty dodatkowe:

- dostarczony do serwisu produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym (pozbawiony zabrudzeń), w przeciwnym razie czynności podjęte przez serwis w celu usunięcia tego stanu rzeczy objęte będą dodatkową opłatą.
- po otrzymaniu sprzętu Serwis dokonuje wstępnej diagnozy rozumianej jako usługa serwisowa płatna, polegającej na sprawdzeniu stanu sprzętu, przetestowaniu, oszacowaniu uszkodzeń, wyceny części zamiennych, i kosztów naprawy w przypadku uszkodzenia sprzętu. Jeśli podczas wstępnej diagnozy Serwis stwierdzi, że:
  - sprzęt jest sprawny – Serwis dokonuje zwrotu sprzętu klientowi w siedzibie firmy lub za pośrednictwem kuriera na koszt Klienta, obciążając go jednocześnie kosztami diagnozy wstępnej.
  - usterka powstała z winy Klienta – Serwis poinformuje Klienta o stwierdzonych uszkodzeniach sprzętu oraz o przewidywanych kosztach naprawy. W przypadku rezygnacji z naprawy po wstępnej diagnozie zwrot sprzętu następuje na warunkach jw. W przypadku uzyskania zgody Klienta na wykonanie usługi serwisowej – zwrot sprzętu dokonany jest na zasadach jw., doliczając uzgodnione wcześniej koszty usługi serwisowej
  - usterka powstała na skutek wady fabrycznej – koszty dokonania diagnozy wstępnej ponosi Gwarant. Po dokonaniu naprawy sprzęt zostanie zwrócony Klientowi.
- Koszt opłaty dodatkowej lub diagnozy wstępnej na dzień 01.01.2015 wynosi 35 złotych netto

.....
Data przyjęcia do serwisu

.....
czytelny podpis zgłaszającego
Zapoznałem/am się i akceptuję warunki gwarancji