

Elektrický kuchynský robot

1. Druh a účel prístroja

Univerzálny kuchynský robot je elektrický prístroj (spotrebič), ktorý je všestranným domácim pomocníkom pri varení a pečení. Kuchárom významne šetrí čas a ich fyzickú námahu.

Pri príprave jedál umožňuje polotovary miesiť, krájať, strúhať, sekať, lisovať, mlieť, mixovať a pod.

2. Použitie prístroja

Mixovanie
kokteilu



Mletie
mäsa

Krájanie a strúhanie
zeleniny



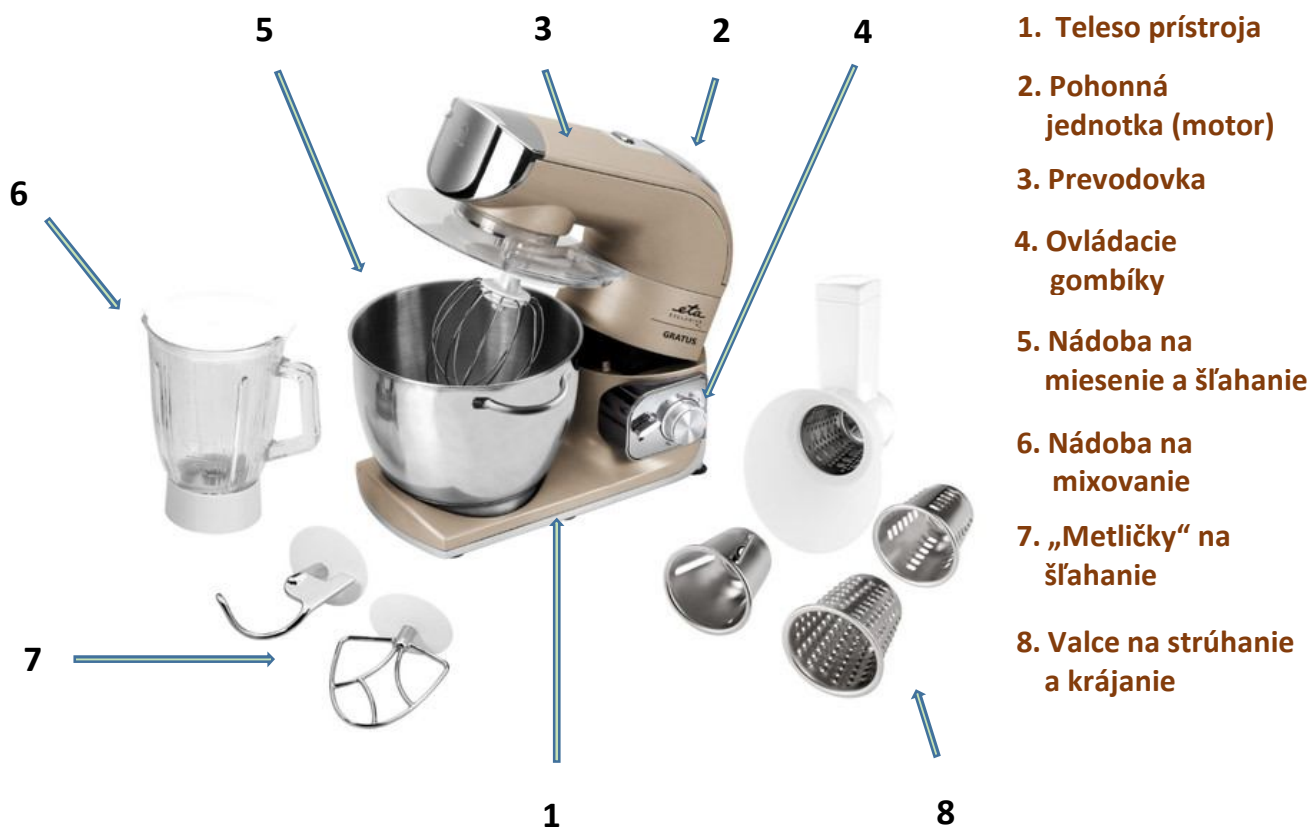
Sekanie
mäsa



Šľahanie šľahačky
alebo miesenie
cesta

Elektrický kuchynský robot

3. Základný popis, hlavné časti prístroja a príslušenstvo



4. Princíp činnosti prístroja a základné pojmy



Základné pojmy:

1. Elektromotor – pohonná jednotka s rotorom a statorom
2. Kolesá remeňového prevodu (hnacie a hnané koleso)
3. Remeň a remeňový prevod
4. Hnacie a hnané ozubené kolesá
5. Prevod ozubenými kolesami
6. Prevodová skriňa
7. Hnaný – výstupný hriadel'

Elektrický kuchynský robot



Princíp činnosti:

Po zapnutí elektrického vypínača kuchynského robota:

- a) elektrický prúd v cievkach elektromotora vyvolá magnetické polia, ktoré roztočia **rotor elektromotora**, na **hriadeľi** ktorého je umiestnené **hnacie koleso** remeňového prevodu,
- b) **remeň** v hnacom kolese roztočí **hnané remeňové koleso**, ktoré je pevne spojené s kolesami **ozubeného prevodu** a **výstupným hriadeľom** kuchynského robota,
- c) na výstupný hriadeľ robota sa pripevňujú **prídavné časti** robota podľa toho, akú prácu má robot vykonať – napr. miesiť, krájať a pod.,
- d) sústave kolies, ktoré poháňajú prídavné časti robota a tieto zároveň spájajú s pohonnou jednotkou hovoríme **prevodová skriňa**.



5. Animácia činnosti prístroja

Ak si text s vysvetlením princípu činnosti nepochopil, pozri si stránku internetu:

<https://youtu.be/kNUrbNiqY90?t=8>

Elektrický kuchynský robot

6. Základné pokyny pre bezpečnú prácu s prístrojom



- Spotrebič kuchynský robot nesmie byť používaný deťmi!
- Nikdy nepoužívajte spotrebič, pokiaľ má poškodený napájací kábel!
- Po ukončení práce, pred každou údržbou a tiež pred výmenou a čistením príslušenstva, ktoré sa pri používaní pohybuje, spotrebič vypnite a odpojte od el. siete vytiahnutím zástrčky z el. zásuvky!
- Zástrčku napájacieho prívodu nezasúvajte do el. zásuvky a nevyťahujte z el. zásuvky mokrými rukami a ťahaním za napájací prívod!
- Spotrebič nikdy neponárajte do vody ani neumývajte pod prúdom vody!
- Spotrebič používajte len v pracovnej polohe a na miestach, kde nehrozí jeho prevrátenie a v dostatočnej vzdialenosti od tepelných zdrojov (napr. plynový šporák atď.)!
- Nikdy nevsúvajte prsty do plniaceho otvoru a nepoužívajte vidličku, nôž, stierku, lyžicu a pod. K tomuto účelu používajte iba priložené tlačidlo.
- Dlhé vlasy, voľný odev alebo doplnky a šperky môžu byť zachytené rotujúcimi časťami príslušenstva. Dbajte na to, aby sa Vaše vlasy, odev a doplnky nedostali do nebezpečnej blízkosti rotujúcich častí!

7. Základné pokyny pre drobnú údržbu prístroja – zariadenia



- ✓ Pred akoukoľvek manipuláciou sa spotrebičom vytiahnite zástrčku napájacieho prívodu z el. zásuvky!
- ✓ Čistenie príslušenstva kuchynského robota i teleso robota robte vlhkou handričkou s prídavkom saponátu.
- ✓ Plastové časti je možné umývať v umývačke riadu. Ostré hrany nožov príslušenstva sa nesmú čistiť tvrdými predmetmi – otupujú sa.
- ✓ Údržbu rozsiahlejšieho charakteru alebo údržbu, ktorá vyžaduje zásah do vnútorných častí spotrebiča, musí prevádzať odborný servis!

Elektrický kuchynský robot

8. Ak si pochopil všetko doteraz uvedené, dokážeš odpovedať

VIEŠ – NEVIEŠ ?

- A. Prístroj **kuchynský robot** podľa pohonu, ktorý využíva na svoju činnosť, patrí do skupiny domácich prístrojov (spotrebičov), ktorú nazývame
- B. Do vety doplň vhodné slová! Kuchynský robot je výborným v každej domácnosti, lebo
- C. Uved', aká energia sa počas činnosti prístroja mení na akú inú energiu
- D. Ako nazývame sústavu súčiastok, pomocou ktorých sa otáčavý pohyb z elektromotora prenáša napr. na ťahacie „metličky“ kuchynského robota
- E. Na kuchynskom robote nájdi, ukáž a pomenuj jednotlivé súčiastky prevodov robota.
- F. Uved' prístroj do činnosti (otáčaj súčiastkami) – pozoruj a vysvetli princíp činnosti kuchynského robota.
- G. Prítomných oboznám s 3 dôležitými pravidlami, ktoré musia dodržať, aby práca s kuchynským robotom bola bezpečná.
- H. Uved' 2 pravidlá, ako uskutočníš základnú údržbu kuchynského robota.

Vyhodnotenie

Za každú správnu odpoveď si mal možnosť získať 1 bod (spolu max. 8 bodov).
Koľko bodov za správne odpovede spolu si získal?

8 až 6 bodov – si výborný, pochopil si informácie a rozumieš im

5 až 3 bodov – si dobrý, informácie ovládaš a rozumieš im na 50 %

2 až 0 bodov – máš nedostatky vo vedomostiach, mal by si si informácie znova podrobne prečítať, tieto pochopiť a premyslieť. Zaiste dokážeš získať aj viac bodov a zlepšiť svoj výkon.

Elektrický kuchynský robot

Chceš vedieť viac?

Pozri si aj nasledujúce informácie a doplnkové materiály.

Ekológia a likvidácia prístroja

- Ak to rozmery dovoľujú, sú na všetkých kusoch vytlačené znaky materiálov použitých na výrobu balenia, komponentov a príslušenstva, ako aj ich recyklácia. Uvedené symboly na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamenajú, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom.
- Za účelom ich správnej likvidácie ich odovzdajte na k tomu určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma.
- Pri nesprávnej likvidácii tohoto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi uložené pokuty.

Návod na obsluhu a používanie prístroja – je umiestnený v prílohe.

Firemné letáky