



Enheten för produktsäkerhet
Marie-Louise Mellbourn, 010-730 97 23
arbetsmiljoverket@av.se

Marknadskontroll av robotgräsklippare i butik

Projektdeltagare

Mats Berg, Gun Fridfeldt, Mikael Holst, Anders Engvall, Mats Funcke, Edgardo Aleite, Eva Bernmark, Marie-Louise Mellbourn.

Bakgrund och problembeskrivning

Robotgräsklipparen har funnits i över 20 år men har först på senare år exploderat i popularitet. Detta beror åtminstone delvis på att priset gått ner, men även på att utbudet av modeller växt och att robotgräsklipparna generellt blivit betydligt bättre.

Arbetsmiljöverket har fått in mycket frågor som rör robotgräsklippare och dess användning, samt även anmälningar om tekniska brister, tillbud och skador.

Robotgräsklipparen, som främst är en konsumentprodukt, är klassad som en maskin och därför ansvarar Arbetsmiljöverket för tillsynen.

Robotgräsklippare säljs via flera olika kanaler; via fysiska butiker och e-handel samt direktimport via internet.

Inriktning och mål

I detta projekt har Arbetsmiljöverket inriktat marknadskontrollen mot robotgräsklippare som säljs i butiker.

Målet har varit att kontrollera om robotgräsklipparna uppfyller de formella kraven gällande CE-märkning, försäkran om överensstämmelse, bruksanvisning samt varningsdekal.

Om brister upptäcks kan krav ställas mot tillverkaren, importören eller distributören.

Kontrollen motsvarar Arbetsmiljöverkets rekommendation av vad en kund minst bör fråga om och kontrollera, vid köp av en robotgräsklippare.



Metod

Handläggare från Arbetsmiljöverket har gjort oanmälda besök i butiker i Stockholmsområdet. Vi har bett om att få kontrollera samtliga modeller av robotgräsklippare som finns i butiken. Kontrollen har bestått av att öppna förpackningen och kontrollera:

1. CE-märkning
2. Försäkran om överensstämmelse
3. Bruksanvisning på svenska
4. Varningsdekal¹ på maskinen
 - a. Läs bruksanvisningen innan maskinen tas i bruk.
 - b. Håll ett säkerhetsavstånd från maskinen när den är igång.
 - c. Sitt/rid inte på maskinen.
 - d. Ta bort eller ställ om avaktiveringsanordningen innan du arbetar med eller lyfter maskinen.
5. Att det i bruksanvisningen² finns
 - a. en förklarande text till respektive varningsdekal,
 - b. en varning att aldrig tillåta barn, personer med funktionshinder eller bristande erfarenhet och/eller kännedom att använda maskinen,
 - c. en varning att aldrig tillåta barn vara i närheten eller leka med maskinen, när den är i drift,
 - d. en varning att inte röra farliga delar, förrän de har stannat,
 - e. en generell beskrivning av maskinen samt dess kringutrustning,
 - f. information om hur man startar samt hanterar robotgräsklipparen säkert.

Genomförande

Arbetsmiljöverket besökte butiken Bromma Skog & Trädgård samt butikskedjorna Clas Ohlson, Bauhaus, ICA Maxi, NetonNet, K-rauta, ELON, Elgiganten och Jula i Stockholmsområdet under maj månad 2018. Följande modeller av robotgräsklippare fanns till försäljning vid besökstillfället:

- McCulloch - ROB R600, ROB R1000
- Worx - Landroid S450, Landroid M WG790E.1 800, Landroid M WG796E.1 1000
- Gardena - Sileno 1000 m², Sileno+ 1300 m²
- Robomow - RS615u, RC308u, RX12u, RX20u

¹ Hämtat från den harmoniserade standarden SS-EN 50636-2-107 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Särskilda fordringar på batteridrivna robotgräsklippare, punkt 7.1.

² SS-EN 50636-2-107, punkt 7.12.



- Stiga – Autoclip M3 300 m², Autoclip M7 750 m², Autoclip 223 800 m²
- Meech Tools – Meech 800 m², Meech 1500 m²
- Bosch – Indego 400 Connect
- Automower – 315X
- Viking – iMow MI 632

Den billigaste – Robomow RX12u - kostar 4990 SEK, den dyraste – Automower 315X - 22 900 SEK. Genomsnittspriset för de kontrollerade robotgräsklipparna är 11 355 SEK och medianpriset är 8999 SEK.

Resultat

19 modeller av robotgräsklippare kontrollerades och samtliga uppfyllde de krav som hämtats från den harmoniserade europastandarden SS-EN 50636 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Del 2-107: Särskilda fordringar på batteridrivna robotgräsklippare. (Standarden är fastställd av SEK Svensk Elstandard, www.elstandard.se som också kan lämna upplysningar om sakinnehållet i standarden.)

Observera att

- de ställda kraven i den här marknadskontrollen endast utgör en liten del av de totala antal krav som en tillverkare, importör eller distributör behöver uppfylla för att få släppa ut en maskin på EES-marknaden,
- robotgräsklipparnas prestanda inte undersökts/kontrollerats.