



Svanmärkta Gräsklippare

I stort sett alla typer av gräsklippare kan svanmärkas -från handdrivna till motorgräsklippare och åkbara. De kan drivas med el, batteri, solceller, bensin eller etanol.

Framtiden skapas nu

Målet med den nordiska miljömärkningen Svanen är att underlätta för konsumenter att välja de minst miljöbelastande tjänsterna och varorna. Genom miljömärkning stimuleras näringsliv och producenter till en utveckling av miljöanpassade varor och tjänster. Kraven för svanmärkning är framtagna ur ett livscykelperspektiv. Vi bedömer tjänstens eller varans hela miljöpåverkan och ställer krav där påverkan är som störst. Svanen gör det enkelt för dig att vara med och skapa en hållbar framtid.

En Svanmärkt gräsklippare:

- Klarar världens tuffaste avgaskrav för motorgräsklippare
- Har en tystare gång
- Är vibrationstestad

I detta informationsblad kan du läsa mer om vad du vinner på att välja en svanmärkt gräsklippare nästa gång.

Tänk om alla gräsklippare i Norden vore svanmärkta. Då skulle jorden besparas utsläpp av kolväte och kväveoxid motsvarande 21 000 varv runt ekvatorn med bil - varje år!



Framtiden skapas nu

Välj smart!

Vill du välja den bästa gräsklipparen ur miljösynpunkt ska du förstås välja en handdriven, alternativt solcellsdriven. Men har du en större trädgård och är ute efter en motordriven gräsklippare kan du göra bra miljöval ändå. Det allra bästa är en svanmärkt, etanoldriven gräsklippare. Då får du både minskade koldioxidutsläpp och en motor som klarar världens tuffaste utsläppskrav på kolväte och kväve. Väljer du en svanmärkt, bensindriven gräsklippare minskar du utsläppen med 50-70 % jämfört med en vanlig. Så välj svanmärkt och gör ett klipp för miljön!

Etanolklippare

En svanmärkt etanolgräsklippare drivs till 85% av ett förnybart bränsle (etanol) vilket gör att du minskar utsläppen av koldioxid med lika stor andel. Koldioxid bidrar till växthus-effekten. Gräsklipparen klarar också världens hårdaste avgaskrav på kolväte och kväveoxider. Dessa ämnen bidrar till marknära ozon och är hälsofarliga för människor, djur och växter.

Bensingräsklippare

En svanmärkt, bensindriven gräsklippare klarar världens hårdaste avgaskrav på kolväte och kväveoxider. Dessa utsläpp minskar med 50-70% jämfört med en vanlig motorgräsklippare. Svanen ställer också krav på att utsläppen ska vara fortsatt lika låga även efter 4-5 års användning.

Tystare gång

Alla svanmärkta gräsklippare klarar krav på mycket låg bullernivå, både för privat och professionellt bruk. För att minska besvär för den som kör mycket gräsklippare, finns också krav på att vibrationerna ska vara så låga som möjligt.

Enkelt underhåll

Det ska vara lätt att fylla på bränsle och olja utan spill. En viktig detalj är att den svanmärkta gräsklipparen ska kunna lutas utan risk för bränsle- eller oljeläckage när undersidan görs rent.

Tillverkning utan miljögifter

För att påverka utvecklingen mot mer miljöanpassade material, ställer Svanen krav på tillverkningen av gräsklipparen.

Det gäller främst ytbehandlingsmedel och platsdelar där miljöfarliga ämnen som ftalater och halogenerade flamskyddsmedel inte får användas i onödan. Dessa ämnen är reproduktionsstörande.

Återvinning

Slutligen ska en svanmärkt gräsklippare kunna återvinnas till 60%. Det ska också stå i instruktionsboken var maskinen kan lämnas in när den tjänat ut.

Vill du veta mer?

På www.svanen.nu/produkter finns en aktuell lista över de produkter och tjänster som är svanmärkta. Under rubriken ”kriterier” kan du även ladda hem information som i detalj beskriver vad som krävs för att svanmärka en tjänst eller vara.

Gräsklippare och miljön

Den största hälso- och miljöpåverkan från gräsklippare är avgaser från bensindrivna gräsklippare. Avgaserna består i huvudsak av kolväten, kväveoxider och koldioxid. Svanen ställer krav som starkt begränsar samtliga utsläpp.

Hälsoeffekter

- Kolväten (HC) kan vara både miljö- och hälsoskadliga. Vissa kolväten som bildas vid förbränning är exempelvis cancerframkallande. I luften, under inverkan av solljus, reagerar kolväten med kväveoxider och bildar så kallade oxidanter, till exempel ozon, som kan ge skador på växtlighet.

- Kväveoxider (NO_x) bildas vid all förbränning. De reagerar med andra ämnen och ger därefter effekter i form av försurning, övergödning. Både ozon (se ovan) och kväveoxider är starkt retande för luftvägarna och är även giftiga för växter och djur.

- Koldioxid (CO₂) finns naturligt i atmosfären, men halterna har ökat sedan människan började använda fossila bränslen. Koldioxid är en växthusgas som påverkar jordens klimat.