

METECH
sweepers & scrubbers



Dé veegmachine koopgids

Het kopen van een veegmachine is een belangrijke stap om efficiënt en effectief grote oppervlakken schoon te houden. Of je nu verantwoordelijk bent voor een magazijn, fabriekshal, parkeerterrein of andere grote ruimte, een veegmachine kan de schoonmaakwerkzaamheden aanzienlijk vergemakkelijken. Er zijn echter verschillende factoren en overwegingen waarmee je rekening moet houden om de juiste keuze te maken.

In deze koopgids bespreken we de belangrijkste punten die je moet overwegen vóór-, tijdens- en na de aanschaf van een veegmachine en geven we praktische tips om je te helpen de beste beslissing te nemen.

Inhoudsopgave

1

VÓÓR HET KOPEN

Oppervlakte en indeling van de ruimte	1
Wat voor vuil ligt er?	1
Wil je tijdens het vegen lopen of zitten?	2
Wat voor type aandrijving wil je?	2
Kies het juiste filterpakket	3
Speciale eigenschappen	5
Legen van de vuilbak	6
Gebruiksgemak en frequentie van gebruik	7
Budget	7

2

TIJDENS HET KOPEN

Demonstratie op locatie	8
De juiste capaciteit	8
Vergelijking van offertes	9
Accupakket kiezen	9

3

NA HET KOPEN

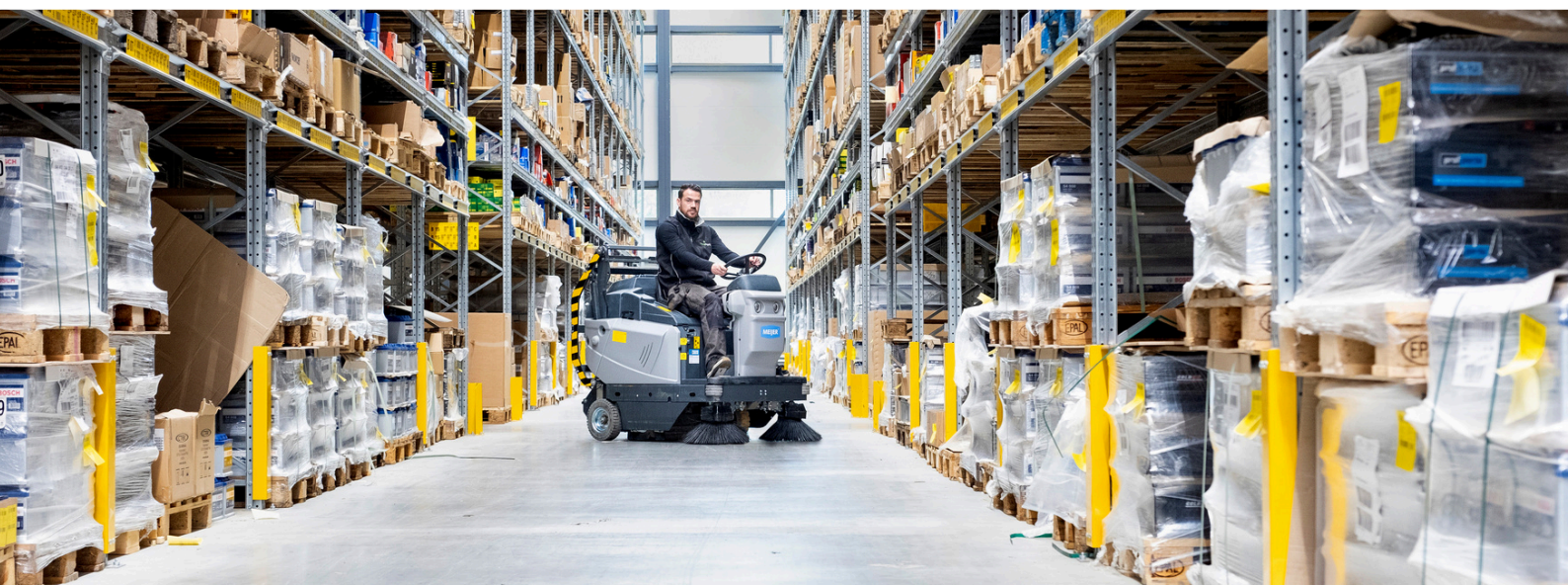
Instructies voor nieuwe gebruikers	10
Checklist na het vegen	10
Regelmatig onderhoud	10
Accu onderhoud checklist	11
Overweeg een onderhoudscontract	12

Oppervlakte en indeling van de ruimte

Bij het kiezen van een veegmachine is het oppervlak dat geveegd moet worden een logisch eerste uitgangspunt. Bepaal de grootte en indeling van de ruimte:

- **Grootte van het oppervlak:** Grotere oppervlakken vereisen veegmachines met een bredere werkbreedte en grotere opvangcapaciteit. Voor kleinere ruimtes kun je kiezen voor compactere modellen.
- **Indeling van de ruimte:** Bekijk hoe de ruimte is ingericht. Als er veel machines, stellingen of andere obstakels zijn, heb je een wendbare machine nodig met een kleinere draaicirkel.
- **Toegangspunten:** Controleer of de veegmachine door deuropeningen en smalle doorgangen moet passen. Dit beïnvloedt de maximale afmetingen van de machine.

Tip: Meet de breedte van deuropeningen en gangpaden voordat je een machine kiest om te zorgen dat deze gemakkelijk door de ruimte kan bewegen.



Wat voor soort vuil ligt er?

Is het voornamelijk stof en klein vuil, of ligt er ook vastgereden vuil, of grote stukken hout en plastic? Veegmachines zijn niet geschikt om grote stukken vuil op te vegen, ook kunnen lange stukken plastic zoals wikkelfolie en omsnoeringsbanden vast komen te zitten in de borstels.

Voordat je begint te vegen dienen deze grote stukken vuil verwijderd te worden, hiermee voorkom je schade aan de borstels en de aandrijving. Ga je ook buiten vegen? Let erop dat het buitenterrein droog is en je dus geen modder opveegt met de machine.

Tip: Loop een rondje voordat er geveegd wordt en verwijder alle grote stukken vuil.

Wil je tijdens het vegen lopen of zitten?

Het comfort en de efficiëntie van de bestuurder spelen een grote rol bij de keuze tussen een achterloop- of een opzitveegmachine:

- **Achterloop veegmachines:** ideaal voor kleinere oppervlakken tot 1000 m², zoals werkplaatsen en kleine parkeerterreinen. Ze zijn goedkoper en wendbaarder in krappe ruimtes.
- **Opzitveegmachines:** bieden meer comfort en zijn beter geschikt voor grotere oppervlakken. Hoewel ze een grotere investering vereisen, verhogen ze de productiviteit aanzienlijk op grote terreinen.

Tip: Beoordeel hoe vaak je gaat vegen en hoelang dat duurt. Als je dagelijks lange uren moet vegen, kan een opzitveegmachine de fysieke belasting verminderen en efficiënter zijn.



Wat voor type aandrijving wil je?

De keuze van de aandrijving van je veegmachine hangt af van je specifieke gebruiksomstandigheden:

- **Elektrisch:** Geschikt voor binnengebruik vanwege de afwezigheid van uitlaatgassen. Ze zijn stil en milieuvriendelijk. Achterloop veegmachines kunnen doorgaans 1,5 uur werken, terwijl opzitveegmachines 3 tot 4 uur kunnen werken op een volle accu. **Veruit de meeste veegmachines zijn elektrisch aangedreven (12V, 24V of 36V accu's).**
- **Benzine, diesel, LPG:** Deze machines hebben het voordeel van snelle brandstofbijvulling, wat langere werktijden mogelijk maakt. Ze zijn echter minder geschikt voor binnengebruik vanwege de uitstoot van uitlaatgassen. Ze worden vooral gebruikt in goed geventileerde ruimtes of buiten.

Tip: Kies voor elektrische aandrijving voor binnengebruik en overweeg benzine, diesel of LPG voor buitengebruik of zeer goed geventileerde ruimtes. Houd rekening met de oplaadtijd van accu's versus de snelheid van brandstofbijvulling bij je keuze.

Kies het juiste filterpakket

Stoffilters zijn een cruciaal onderdeel van veegmachines omdat ze helpen bij het opvangen van fijn stof en andere kleine deeltjes, waardoor de luchtkwaliteit wordt verbeterd en de effectiviteit van de reiniging wordt verhoogd. Hier zijn de verschillende soorten stoffilters die vaak in veegmachines worden gebruikt, inclusief hun toepassingsgebieden, voor- en nadelen:

Paneelfilters

Toepassingsgebieden:

Paneelfilters worden vaak gebruikt in veegmachines die in binnen-ruimtes of op kleinere oppervlakten werken, zoals magazijnen, winkelcentra en kantoren.



Voordelen:

- **Hoge efficiëntie:** Paneelfilters hebben een groot filteroppervlak, wat zorgt voor een efficiënte opvang van stof en vuil.
- **Lange levensduur:** Door hun ontwerp kunnen paneelfilters een lange levensduur hebben voordat ze vervangen moeten worden.
- **Eenvoudig te vervangen:** Ze zijn meestal eenvoudig te verwijderen en te vervangen, wat het onderhoud vereenvoudigt.

Nadelen:

- **Hogere kosten:** Paneelfilters kunnen duurder zijn in aanschaf en vervanging in vergelijking met andere filtertypen.
- **Bepaalde herbruikbaarheid:** Sommige paneelfilters zijn niet herbruikbaar en moeten na verloop van tijd volledig worden vervangen.



Buizenfilters (Patroonfilters)

Toepassingsgebieden:

Patroonfilters worden veel gebruikt in veegmachines voor zowel binnen- als buitengebruik, zoals in industriële omgevingen, parkeergarages en bouwterreinen.

Voordelen:

- **Compact ontwerp:** Door hun cilindrische vorm nemen patroonfilters minder ruimte in beslag en zijn ze ideaal voor compacte veegmachines.
- **Hoge stofopnamecapaciteit:** Patroonfilters kunnen grote hoeveelheden stof vasthouden, waardoor ze geschikt zijn voor zware en continue schoonmaaktaken.
- **Herbruikbaarheid:** Veel patroonfilters kunnen worden gereinigd en hergebruikt, wat de operationele kosten verlaagt.

Nadelen:

- **Gevoeligheid voor schade:** Patroonfilters kunnen kwetsbaar zijn voor fysieke schade, zoals scheuren of gaten, die hun effectiviteit verminderen.
- **Hogere onderhoudskosten:** Hoewel ze herbruikbaar zijn, kunnen patroonfilters hogere onderhoudskosten met zich meebrengen vanwege de noodzaak van regelmatige reiniging.

Zakfilters (Doekenfilters)

Toepassingsgebieden: Zakfilters worden vaak gebruikt in veegmachines die werken in gebieden met veel fijn stof, zoals fabrieken, houtbewerkingsplaatsen en graansilo's.



Voordelen:

- **Groot filteroppervlak:** Zakfilters hebben een groot filteroppervlak, wat zorgt voor een uitstekende filtratie van fijne stofdeeltjes.
- **Flexibiliteit:** Ze kunnen in verschillende vormen en maten worden geproduceerd, wat zorgt voor flexibiliteit in de ontwerp van veegmachines.

Nadelen:

- **Regelmatig onderhoud:** Zakfilters vereisen regelmatig onderhoud en vervanging, vooral in omgevingen met veel fijn stof.
- **Verstopping:** Ze kunnen snel verstopt raken als ze niet regelmatig worden gereinigd, wat de prestaties van de veegmachine kan beïnvloeden.



HEPA-filters

Toepassingsgebieden:

HEPA-filters worden gebruikt in veegmachines die werken in gevoelige omgevingen waar luchtkwaliteit cruciaal is, zoals ziekenhuizen, laboratoria en schone kamers.

- **Uitstekende filtratie:** HEPA-filters kunnen tot 99,97% van de deeltjes met een diameter van 0,3 micron of groter opvangen, wat zorgt voor een zeer hoge luchtkwaliteit.
- **Gezondheidsvoordelen:** Ze helpen bij het verminderen van allergenen en verontreinigende stoffen, wat bijdraagt aan een gezondere werkomgeving.

Nadelen:

- **Hoge kosten:** HEPA-filters zijn duurder dan andere filtertypen, zowel in aanschaf als in vervanging.
- **Frequent vervangen:** Ze moeten vaak worden vervangen om hun hoge filtratie-efficiëntie te behouden, wat de operationele kosten kan verhogen.



Speciale eigenschappen

Veel veegmachines kunnen uitgebreid worden met diverse opties. Ga na of er bijzondere eigenschappen zijn die handig voor jou kunnen zijn bij het gebruik van de machine. Denk hierbij aan koplampen/zijlampen, een oranje zwaailicht, hef ogen, dubbele luchtbanden, een linker zijborstel, beschermingsbeugels voor de zijborstels of zelfs een geïntegreerde stofzuiger voor de lastig te bereiken plekken. Vraag na bij jouw leverancier welke mogelijkheden er zijn, dit verschilt namelijk per fabrikant en per model.

Legen van de vuilbak

Voor het legen van de vuilbak heb je twee opties: **handmatig legen of via een hooglossysteem**. De meeste veegmachines zijn standaard uitgerust met een vuilbak die je handmatig dient leeg te gooien. Hierbij ontgrendel je de vuilbak, schuif je hem uit de machine en kieper je hem boven een vuilcontainer leeg. Als de vuilbak helemaal vol is kan het een opgave zijn om hem op deze manier te legen.

Een hooglossysteem maakt het mogelijk om het vuil direct in een container of een afvalbak op hoogte te legen. De bestuurder hoeft hierdoor de vuilbak niet zelf op te tillen. Dit systeem brengt nog een aantal andere voordelen met zich mee, zoals een grotere capaciteit van de vuilbak, tijdsbesparing (minder frequent en sneller legen), de mogelijkheid om de vuilbak te legen op verschillende hoogtes en verminderde blootstelling aan het vuil voor de bestuurder.

Tip: Hoewel veegmachines met een hooglossysteem vaak een hogere initiële investering vereisen, kunnen ze op de lange termijn kosten besparen door minder arbeid, verhoogde efficiëntie en minder gezondheidsgerelateerde uitgaven voor de operator.



Veegmachine met hooglossysteem



Handmatig legen van de vuilbak



Gebruiksgemak en frequentie van gebruik

Hoe vaak zal de veegmachine gebruikt worden? Als het slechts af en toe is, kan het voordeliger zijn om op die momenten een machine te huren. Ga je hem vaak gebruiken? Zorg dan dat je kiest voor een zeer gebruiksvriendelijke machine. De ervaring leert namelijk dat wanneer een veegmachine niet prettig werkt, hij vaak in de hoek komt te staan en amper gebruikt wordt.

Zonde natuurlijk, want ondanks de investering heb je dan alsnog een vuile vloer. Je wilt juist dat het vegen van de bedrijfsvloer een laagdrempelige taak wordt. Door zelf (of met collega's) de machine te testen tijdens een demonstratie weet je zeker dat je een fijne machine koopt die veel gebruikt gaat worden.

Budget

Tenslotte, maar zeker niet onbelangrijk, is het noodzakelijk om je budget vast te stellen. Nieuwe veegmachines beginnen doorgaans bij € 2000 voor achterloopmodellen en € 7000 voor zitmodellen. Occasion machines zijn over het algemeen goedkoper, afhankelijk van hun staat en bouwjaar.

Gebruikte achterloop veegmachines zijn te koop vanaf ca. € 1.800 en de gebruikte zitveegmachines vanaf € 4.900. Het leasen van een nieuwe veegmachine kan ook een interessante optie zijn, omdat je de kosten kunt spreiden en toch direct gebruik kunt maken van een nieuwe machine.



Tijdens het kopen

Demonstratie op locatie

Voordat je een definitieve beslissing neemt, is het verstandig om een demonstratie op locatie aan te vragen. In de meeste gevallen bieden leveranciers deze service gratis en vrijblijvend aan. Tijdens de demonstratie kun je de gebruiksvriendelijkheid van de machine zelf ervaren en het veegresultaat beoordelen. Dit geeft je de kans om de verschillende modellen rechtstreeks te vergelijken en een weloverwogen beslissing te nemen die aansluit bij je behoeften.

Tip: nodig een of meerdere mogelijke leveranciers uit voor een demonstratie op locatie. Vergelijk het veegresultaat van de machines en het gebruiksgemak.



De juiste capaciteit

Een andere belangrijke factor bij het kiezen van een veegmachine is hoe efficiënt deze jouw bedrijfsvloer kan reinigen. Let daarbij op zaken zoals de breedte waarmee de machine veegt, de grootte van de opvangbak en de accuduur. Bedenk of je de vloer in delen of in één keer wilt schoonmaken.

De veegbreedte moet passen bij de grootte van de vloer om efficiënt te werken. De opvangbak moet groot genoeg zijn om lange tijd te kunnen vegen zonder vaak te hoeven legen. Ook moet de accu voldoende capaciteit hebben om lang genoeg te kunnen vegen zonder dat dit de prestaties beïnvloedt.



Vergelijking van offertes



Om de beste keuze te maken is het essentieel om offertes van verschillende leveranciers te vergelijken. Let hierbij niet alleen op de prijzen, maar ook op andere belangrijke factoren, zoals de levertijd, de beschikbaarheid van vervangingsonderdelen en de geboden service in geval van onderhoud of storingen.

Een scherpe prijs is belangrijk, maar een betrouwbare service en goede after-salesondersteuning kunnen uiteindelijk van onschatbare waarde zijn voor de lange termijn.

Accupakket kiezen

Accu's vormen het hart van elke op batterijen werkende veegmachine. Het is van essentieel belang om ervoor te zorgen dat de accu's in goede staat verkeren, aangezien ze de prestaties en de levensduur van de machine beïnvloeden. Hieronder bespreken we verschillende soorten accu's en hun kenmerken:

Loodzuur

Deze accu's zijn een kosteneffectieve optie bij aanschaf, maar vergen regelmatig onderhoud. Maandelijks moeten ze worden gecontroleerd en indien nodig worden bijgevuld met demiwater (na het opladen). Het is essentieel om droogkoken te voorkomen door de accu's tijdig bij te vullen. Bovendien is het belangrijk om te vermijden dat deze accu's volledig worden ontladen tijdens gebruik, omdat dit de levensduur en capaciteit ervan kan verminderen.

Gel

Deze zijn iets duurder dan loodzuur accu's, maar gel accu's zijn vrij van onderhoud. Dit betekent dat je minder tijd hoeft te besteden aan het controleren en bijvullen van de accu's. Het is echter nog steeds belangrijk om de machine volledig op te laden en het opladen niet te onderbreken om de levensduur van de accu's te optimaliseren.

Lithium

Hoewel het duurste in aanschaf, bieden lithium accu's verschillende voordelen. Ze zijn onderhoudsvrij en bieden de flexibiliteit om de laadcyclus te onderbreken, wat betekent dat je de machine tijdens het werk kunt bijladen en direct weer kunt gebruiken. Deze accu's kunnen ook volledig worden ontladen zonder schade en dienen ongeveer eens per maand volledig te worden opgeladen voor optimale prestaties.

Na het kopen

Instructies voor nieuwe gebruikers

Wanneer je een veegmachine aanschaft, is het essentieel dat iedereen die de machine gaat bedienen een korte instructie krijgt. Daarmee zorg je ervoor dat de machine op de juiste manier wordt gebruikt, wat niet alleen de veegprestaties optimaliseert maar ook de levensduur van de machine verlengt.

Geef nieuwe gebruikers een duidelijke uitleg over de basisfuncties, zoals de bedieningsknoppen op het dashboard, de hendels voor de hoofd- en zijborstels, de filterschudder, het legen van de vuilbak en het opladen/bijtanken van de veegmachine. Hierdoor behaal je het beste veegresultaat en wordt de levensduur van de machine verlengd.

Checklist na het vegen

Om maximaal plezier te hebben van de veegmachine, zijn hier enkele punten om te controleren na het gebruik:

1. Is de vuilbak geleegd?
2. Moet de machine aan de acculader of bijgetankt worden?
3. Zitten er geen grote stukken vuil/plastic vast in de borstels of wielen?
4. Is het stoffilter uitgeschud?
5. Zijn er beschadigingen aan de machine?

Door het controleren van de bovenstaande punten houd je de machine netjes en kan je hem de volgende keer er zo bij pakken.

Regelmatig onderhoud

Regelmatig onderhoud van je veegmachine is cruciaal om storingen te voorkomen en de levensduur van de machine te verlengen. Volg de onderhoudsaanbevelingen van de fabrikant nauwkeurig op. Dit kan onder andere het reinigen van filters, het controleren en eventueel vervangen van borstels en het smeren van bewegende delen omvatten. Plan periodiek onderhoud in, minimaal één maal per jaar, afhankelijk van hoe intensief de veegmachine wordt gebruikt. Door preventief onderhoud uit te voeren, voorkom je onverwachte uitval en dure reparaties, waardoor de machine altijd klaar is voor gebruik wanneer je die nodig hebt.



ACCU ONDERHOUD

Deze checklist helpt je bij het wekelijks, maandelijks en jaarlijks onderhoud van je accu's. Door regelmatig onderhoud te plegen kun je de levensduur van de accu verlengen.

WEKELIJKSE ONDERHOUDSTAKEN

- Controleer de elektrolytniveaus.
- Vul de cellen na het opladen zo nodig aan met gedemineraliseerd water.
- Controleer op schade en lekkage.
- Controleer de aansluitingen en reinig bij corrosie.

MAANDELIJKSE ONDERHOUDSTAKEN

- Controleer de aansluitingen en reinig bij corrosie.
- Controleer of connectoren en kabels niet beschadigd zijn.
- Reinig de bovenkant van de batterijbehuizing met een zuurneutraliserende ontvetter.

JAARLIJKSE ONDERHOUDSTAKEN

- Maak de batterij grondig schoon.
- Meet de specifieke dichtheid van de elektrolyt met een zuurweger.
- Breng een dun laagje vet aan op de klemmen.
- Controleer het laadsysteem.

Overweeg een onderhoudscontract



Om ervoor te zorgen dat je veegmachine altijd in topconditie blijft en om onverwachte kosten te voorkomen, is het verstandig om een onderhoudscontract te overwegen. Met een onderhoudscontract wordt minimaal één keer per jaar preventief onderhoud uitgevoerd. Hierdoor kunnen potentiële problemen in een vroeg stadium worden opgelost en kunnen vervangingsonderdelen tijdig worden vervangen.

Bij Metech bieden we speciale voordelen voor onze onderhoudscontractklanten, zoals korting op vervangingsonderdelen, geen voorrijdkosten, geen arbeidsuren tijdens het geplande onderhoud, en zelfs een verlengde garantie van één naar twee jaar bij de aanschaf van nieuwe machines.

Conclusie

Neem de tijd om verschillende opties te onderzoeken en [vraag indien nodig advies aan experts](#) in de branche. Een goed doordachte investering zal zich uiteindelijk terugbetalen in verbeterde efficiëntie, brandschone bedrijfsvloeren en tevredenheid op lange termijn. Je wilt namelijk voorkomen dat je ontevreden bent over de machine die je gekocht hebt. De ervaring leert dat die machines vaak in de hoek komen te staan en amper gebruikt worden, waardoor de bedrijfsvloeren alsnog vaak vuil zijn.





Elke vloer brandschoon

Brandschoon. Wat is dat eigenlijk? Wij weten dat: geen stof, vuil of vettige plek op jouw terrein. Is jouw vloer niet brandschoon op dit moment? Wij hebben dé oplossing.

Onze machines zijn stuk voor stuk krachtpatsters. Elk apparaat heeft z'n eigen opties en specificaties, dus er is er altijd eentje die het beste past in jouw situatie.

Accu of diesel, zitten of lopen: wij hebben alles in onze showroom staan. Wil je kopen, huren of leasen? Zelfs dat kan. Daarnaast bieden wij occasions van alle bekende merken.

Ons advies, de mogelijkheid tot onderhoud en een ruime keuze aan bijproducten maakt dat je aan het goede adres bent. Nu en morgen! Meijer? Dát maakt jouw vloer pas echt schoon.



Kijk voor meer informatie op:

METECH.NL

De MEIJER-machines worden ontwikkeld door Metech Sweepers & Scrubbers uit Barneveld en zijn het resultaat van jarenlange ervaring.



IN VEEG- EN SCHROBMACHINES



METECH
sweepers & scrubbers

Adres
Telefoon
E-mail
Website

Landweer 2, 3771 LN Barneveld
0342 414 361
info@metech.nl
metech.nl

**Ons team staat
voor je klaar**

Heb je vragen of wil je een
order plaatsen?

BEL 0342 414 361