

KÄRCHER

DON'T DO IT YOUR- SELF

Volledig autonome vloerreiniging
zonder compromissen. [kaercher.nl](https://www.kaercher.nl)



GOED VOOR DE BUSINESS. NOG BETER VOOR HET TEAM.

Vloeren reinigen is tijdrovend, gekwalificeerd personeel is schaars. De KIRA B 50 schoonmaakrobot van Kärcher is hiervoor de perfecte oplossing en een aanwinst voor elke schoonmaakploeg. Terwijl hij autonoom als een echte schrob-/zuigmachine middelgrote en grote oppervlakken efficiënt reinigt, voert de schoonmaakploeg parallel de meer complexe reinigingstaken uit. Dat is goed voor de business. En nog beter voor het team.



5 REDENEN VOOR EEN KIRA B 50 SCHOONMAAKROBOT

- Verademing: schoonmakers kunnen de monotone taken loslaten en krijgen er interessanter werk voor terug.
- Efficiency: de mogelijkheid om schoonmaaktaken parallel te laten lopen, werkt tijd besparend en verhoogt de productiviteit.
- Bediening: intuïtieve bediening via groot touchscreen, eenvoudig in service en onderhoud.
- Autonomie: optioneel docking station maakt volledig autonoom uitwisselen van resources mogelijk.
- De reinigingsmodule vermindert de handmatige voorbereidingen en nabewerkingen tot een minimum.

KIJK. ALLEEN MAAR VOORDELEN.

Uitgebreide uitrusting, hoge reinigingsprestaties, zuinige werking, intuïtieve bediening: de KIRA B 50 schoonmaakrobot is niet alleen op het eerste gezicht overtuigend. Maar vooral ook in het dagelijks gebruik.



Docking station

- Kan volledig autonoom functioneren
- Automatische uitwisseling van resources (opladen accu, bijvullen schoonwater, aftappen vuilwater en tank spoelen).
- Docking station is optioneel verkrijgbaar (functioneert ook zonder docking station)



Multi-sensor-system

- Krachtige optische en akoestische sensoren
- Lasersensoren met 360° rondom zicht
- Betrouwbare detectie van glas en overhangende delen
- Sensorische waarneming van de zijkanten

Walsborstelkop

- Voorvegen en schrobben in één stap
- Minimaliseert handmatige voorbereiding en nabewerking
- Zeer goede reinigingsprestaties, zelfs op ongelijke vloeren en vloeren met structuur

Zijbezem

- Voor reiniging dicht langs de randen
- Transporteert het vuil vanaf de rand meteen in de reinigingsbaan
- Minimaliseert handmatige voorbereiding en nabewerking

EXTRA TIP:

De SurfacePro glasreiniger CA 40 R eco!perform en de microvezeldoek Velours van Kärcher zijn bijzonder geschikt voor de onderhoudsreiniging van de robotsensoren.

DE KRACHT ZIT 'M IN DE DETAILS.

Het zijn de vele details, groot en klein, die van goede ideeën zeer goede schoonmaakrobots maken. Voor maximale prestaties en veiligheid.



Uitgebreide standaarduitrusting

- Krachtige lithium-ion accu
- Grondstofbesparend reinigingsmiddel-doseersysteem Dose
- Tijd besparende Auto-Fill functie en automatische vuiltankspoeling
- Snelheidsafhankelijke waterdosering
- Veiligheidsverhogend zwaailicht
- Innovatieve LED-lichtmodule



Connectiviteit

- Toegang tot gedetailleerde informatie via het KIRA-webportaal
- Webportaal met schoonmaakrapportages, meldingen, unitstatus en nog veel meer
- Versturen van meldingen en statusberichten naar mobiele apparaten



Compact

- Compact design
- Maakt werken in kleine ruimtes mogelijk



Obstakel vermijding

- Detecteert op betrouwbare wijze onbekende obstakels
- Automatische planning van alternatieve routes om obstakels te vermijden
- Zelfstandige vermijdingsmanoeuvres voorkomen onderbrekingen van de reiniging



Veiligheidscertificaat

- Veilige, contactloze detectie van hindernissen, afstapjes en personen
- Veiligheidscertificaat conform CSA_22.2 No. 336-17 en IEC 63327
- Geschikt voor gebruik in publieksruimtes



Bediening

- Groot touchscreen met hoge resolutie voor gemakkelijke, intuïtieve bediening van alle functies
- Grafische User-Interface met duidelijke instructies, illustraties en animaties leidt de gebruiker op een eenvoudige en begrijpelijke wijze door alle noodzakelijke stappen
- Eenvoudige installatie en bediening van de robot zonder kennis van zaken



Bedrijfsmodi

- Autonome en handmatige bediening mogelijk
- Handmatige Spot Cleaning mogelijk
- Er kunnen meerdere gebruikersprofielen met individuele autorisaties worden ingesteld



KIRA B 50. EFFICIENCY. DE NORM.



Dankzij de krachtige lithium-ion accu van 160 Ah, de walsborsteltechniek met voorveegfunctie, de zijbezems en de werkbreedte van 55 centimeter - zijn de reinigingsprestaties van de KIRA B 50 volledig vergelijkbaar met die van een conventionele schrob-/zuigmachine.

De compacte, wendbare schrob-/zuigrobot overtuigt zowel in kleine ruimtes als op grote oppervlakken, waardoor hij ideaal is voor vloerreiniging in de transportsector (luchthavens, treinstations, logistiek, magazijnen), in winkels en winkelcentra, in de gezondheidszorg (ziekenhuizen, zorginstellingen), in openbare gebouwen (scholen, universiteiten, musea, sporthallen) of in de industrie voor het reinigen van productie- en fabricagehallen.

Met efficiency als norm, zorgt de machine - binnen de vooraf geplande tijdsbestekken - voor constante, goede reinigingsresultaten.

De toegepaste hoeveelheid water, de dosering van het reinigingsmiddel en de reinigingssnelheid kunnen vooraf worden ingesteld. Zo kan je vooraf het verbruik van de gebruiksmiddelen berekenen en bij benadering de vaste kosten voor elke afzonderlijke reiniging bepalen. Bovendien wordt de reinigingsvloei stof snelheidsafhankelijk aangebracht. Dit garandeert niet alleen dat de kwaliteit van het schoonmaakwerk zeer hoog is. Het bespaart ook op resources en dus op geld!

VLOEREN PERFECT SCHOONMAKEN. MAAR DAN VOORDELIJG.

Overal waar regelmatig grotere vloeroppervlakken gereinigd moeten worden, staan de kosteneffectiviteit van de schoonmaakmaatregelen en de schoonmaakkwaliteit centraal bij opdrachtgevers en aannemers.

Schoonmaakprofessionals in schoonmaakbedrijven, op luchthavens, in supermarkten, productiebedrijven of fabrieken: vloerreiniging is altijd enorm arbeidsintensief en tijdrovend en helaas dus ook relatief duur.

Vaak worden hiervoor gekwalificeerde schoonmakers ingeschakeld die in dezelfde tijd ook complexere schoonmaaktaken kunnen uitvoeren. In andere gevallen, zoals bijvoorbeeld in de detailhandel of

in de sector vervoer en logistiek, vallen vaak ook andere werknemers in die dan vervolgens niet meer met hun kerntaken bezig zijn.

De vol-autonome schrob-/zuigmachine KIRA B 50 biedt hier uitkomst en reinigt vloeroppervlakken zelfstandig en indien gewenst volledig autonoom. Dit reduceert niet alleen de inzet van personeel, maar maakt het ook mogelijk om reinigingstaken gelijktijdig uit te voeren.



Terwijl de machine de vloeren tot aan de randen betrouwbaar en zonder kwaliteitsverlies reinigt en zo de ploeg enorm ontlast, voert dit team tegelijkertijd elders taken uit die meer skills van de schoonmakers eisen. Op deze manier werken mens en machine bijzonder productief hand in hand samen en zorgen zo voor een aanzienlijk hoger rendement dan voorheen in de vloerreiniging mogelijk was.

VOL-AUTONOOM REINIGEN, UITGEDACHT TOT IN DE KLEINSTE DETAILS.

Eenmaal gestart, reinigt de KIRA 50 B het vooraf gedefinieerde gebied volledig automatisch. Met het optioneel verkrijgbare docking station gaan we nog een stap verder. Een hele grote stap zelfs.

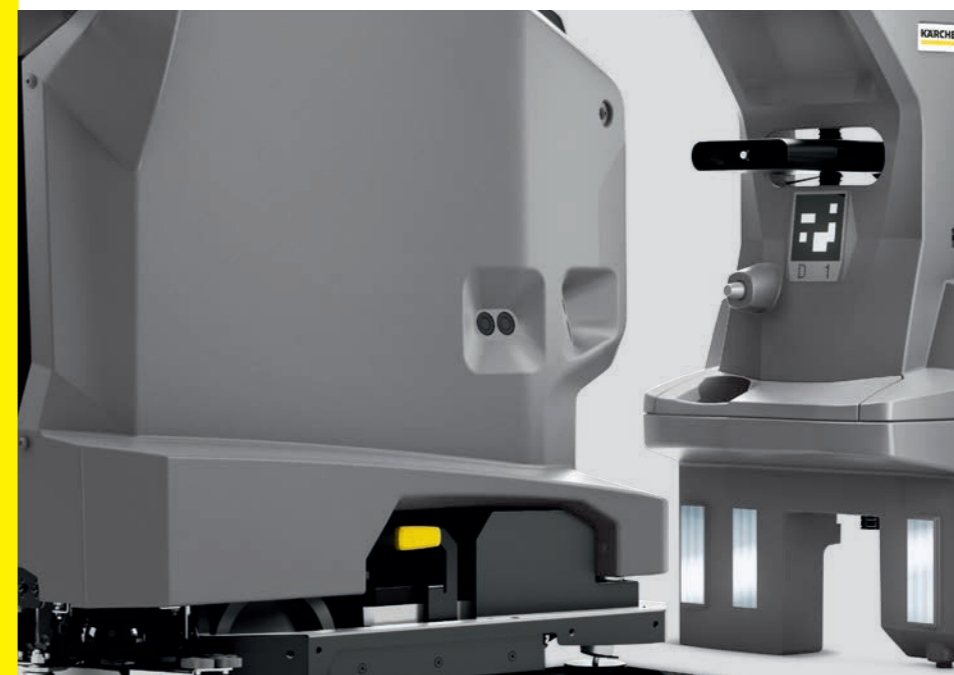
Het autonoom schoonmaken van vloeroppervlakken met de schoonmaakrobot van Kärcher ontlast de schoonmakers van de eentonige taken en verhoogt de productiviteit.

De beproefde walsborsteltechniek met een voorveegfunctie voor grof vuil en een zijbezem voor het dicht langs de randen reinigen, zorgt niet alleen voor zeer goede reinigingsresultaten, maar vermindert ook beduidend de noodzakelijke handmatige voor- en nabehandelingen. Het enige wat de persoon - naast het onderhoud - nog te doen heeft, is schoonwater bijvullen, vuilwatertank legen en er natuurlijk voor zorgen dat de accu opgeladen is.

Met het docking station vervallen zelfs deze taken en wordt de schoonmaakrobot

een volledig autonoom apparaat dat zichzelf zelfstandig bevoorraadt. Het enige wat nodig is, is een aansluiting voor schoon water en elektriciteit op de plek waar het docking station gepland is. Er moet ook een afvoer voorhanden zijn, bij voorkeur vlak boven de vloer geplaatst.

Wanneer nodig, koppelt de KIRA B 50 zich aan het docking station en al het andere gebeurt automatisch - van het vullen van de schoonwatertank tot het legen en spoelen van de vuilwatertank en het opladen van de krachtige lithium-ion accu. Ook het tegelijkertijd gebruiken van meerdere stations is geen probleem - bijvoorbeeld om afstanden korter te maken en processen te optimaliseren bij het reinigen van zeer grote oppervlakken.



JA. DE BEDIENING IS ECHT ZO SIMPEL.

Iedereen die met een moderne smartphone overweg kan, kan ook probleemloos een KIRA B 50 bedienen. Je hebt geen vakkennis of andere specialistische kennis nodig. Beloofd.

Zeer complexe technologie is pas echt volwassen als het ook gebruiksvriendelijk is. Dit geldt voor smartphones maar ook voor de huidige generatie auto's en natuurlijk voor de vol-autonome schrob-/zuig-machines.

Met de KIRA B 50 kunnen alle instellingen en de complete bediening heel eenvoudig worden uitgevoerd zonder specialistische kennis of ervaring, dankzij de intuïtieve menu- en gebruikersbegeleiding en de makkelijk te begrijpen setup-programma's.

Niemand hoeft de positie van ontelbare knoppen en hendels te onthouden, want die zijn er niet. Alles verloopt zeer gebruiksvriendelijk en is meertalig instelbaar via een centraal, groot touchscreen.

Van het instellen van de machine voor de gewenste reinigingstaak, het starten van de autonome reiniging en het activeren van de reinigingsunits tot het gebruik van de handmatige reinigingsmodus, duidelijke instructies en begrijpelijke illustraties zorgen voor een zeer eenvoudige bediening in elke situatie.



Alleen die knoppen die nodig zijn voor de huidige taak worden op het display weergegeven - duidelijk, voor één uitleg vatbaar en veilig. Zelfs de door de sensoren gedetecteerde omgeving kan tijdens het instellen worden gevisualiseerd door middel van een kaart, zodat je altijd precies kan zien wat de schoonmaakrobot detecteert en waar hij inmiddels heeft schoongemaakt.

Om zeker te zijn, kunnen meerdere gebruikersprofielen met verschillende bevoegdheden worden toegewezen.

Dit betekent: jij bepaalt wie welke instellingen op de machine mag uitvoeren en sluit zo bedieningsfouten door onbevoegden nagenoeg volledig uit.

DOET PRECIES WAT JE VRAAGT.

De KIRA B 50 heeft geen vastomlijnde procedures, maar biedt maximale flexibiliteit in het gebruik - geheel volgens jouw schoonmaakbehoeften op dat moment.

In het kort: een schoonmaakrobot moet vrijmaken, ondersteunen en precies doen waar hij op dat moment voor nodig is. Bovendien kunnen de omgevingsomstandigheden en de schoonmaakbehoeften bijna dagelijks veranderen, bijvoorbeeld wanneer obstakels worden toegevoegd in een luchthaven of verwijderd in een logistiek centrum of wanneer de behoefte aan schoonmaken toeneemt vanwege nat weer in drukbezochte openbare gebouwen. Flexibele inzetbaarheid en een solide, betrouwbare navigatie zijn daarbij onontbeerlijk - eigenschappen die de KIRA B 50 zonder twijfel bezit en dus maximale flexibiliteit biedt.

Of het nu gaat om uitgebreide schoonmaakwerkzaamheden op grote oppervlakken of hem even snel pakken als handmatige schrob-/zuigmachine: het slimme concept biedt beide mogelijkheden en alles daar

tussenin. Dankzij de eenvoudige bediening is het instellen van de machine voor het gewenste gebruik kinderspel, zonder dat er enige vakkennis voor nodig is. Dit betekent dat in plaats van volledige, grote oppervlakken, slechts gedeeltes kunnen worden gereinigd en dat de reinigingsvolgorde kan worden aangepast aan de werkelijke, dagelijkse behoefte. Zelfs als de omstandigheden in een deelgebied veranderen, is het voldoende om alleen dit gebied opnieuw in te stellen, de instellingen voor de overige oppervlakken blijven behouden.





VEILIGE NAVIGATIE. VEILIGHEID MET CERTIFICAAT.

Safety first. Altijd. Daarom is de omgevingsdetectie van de schoonmaakrobot niet alleen ontworpen voor een optimale navigatie, maar garandeert vooral de veiligheid van de mensen in de buurt.



Geïntegreerde laserscanners, 3-D en ultrasone sensoren, een krachtige boordcomputer: de uitgebreide uitrusting van de schoonmaakrobot zorgt tegelijkertijd voor een optimale 360° omgevingsdetectie, herkenning van obstakels die uitsteken over de gehele hoogte van de machine en aan beide zijden, een zeer hoge reactiesnelheid en een betrouwbare navigatie. Het sensorstelsel herkent op betrouwbare wijze veranderingen in de omgeving en zelfs transparante obstakels zoals glazen deuren en zorgt automatisch - indien nodig - voor een uitwijkmanoeuvre. Zelfs in lastige situaties, zoals doodlopende routes, vindt de KIRA B 50 zijn eigen navigatieoplossingen dankzij het intelligente free-drive-mechanisme.

Bovendien informeert een geïntegreerd verlichtingsconcept op betrouwbare en veilige wijze de mensen in het gebied over het gedrag en de richtingsverandering van de schoonmaakrobot en beschikt over een - in overeenstemming met CSA_22.2 No. 336-17 en IEC 63327 - in Duitsland afgegeven veiligheidscertificaat voor gebruik in publiekruimtes. Indien gewenst kan ook achteraf een schijnwerper worden aangebracht om de aandacht te vestigen op de naderende schoonmaakrobot op bijvoorbeeld kruispunten in gebouwen.

VOLLEDIGE CONTROLE. ALTIJD. OVERAL.



Om ervoor te zorgen dat je altijd alles onder controle hebt, is de schoonmaakrobot rechtstreeks verbonden met een webportaal waarop je altijd en overal alle belangrijke machinegegevens in één oogopslag kunt inzien.

Of het nu gaat om een enkel apparaat of een complete vloot van schoonmaakrobots: dankzij het bijbehorende webportaal beheer je alles comfortabel en overzichtelijk met slechts een paar klikken - achter je eigen bureau of zelfs als je op pad bent. Voor een perfecte registratie stuurt de KIRA B 50 automatisch overzichtelijke schoonmaakrapporten met gedetailleerde informatie over de werking en documenteert tevens de overige meldingen in het logboek.

Je ontvangt belangrijke berichten zoals storingen of de status van een reinigingstaak, rechtstreeks via een e-mail of SMS. Uiteraard is het mogelijk om medewerkers op locatie als ontvangers van de berichten aan te wijzen, zodat zij in geval van nood direct kunnen ingrijpen.

COMPLEET UITGEVOERD. AF FABRIEK.

Ongeacht met of zonder docking station: de KIRA B 50 is altijd voorbereid op een volledig autonome inzet en biedt daarvoor een groot aantal uitstekende functies.



Naast de voor de hand liggende kenmerken zoals de ultramoderne sensortechnologie, de krachtige lithium-ion accu of de innovatieve LED-lichtmodules, biedt de schoonmaakrobot een hele reeks uitrustingskenmerken voor de beste schoonmaakresultaten en een comfortabele bediening. Het beproefde walsborstelsysteem met voorveegfunctie en de zijbezems zorgen voor schone vloeren en beperken de handmatige voorbereiding en nabewerking tot een minimum. De handige Auto-Fill functie verkort de tijd die nodig is om de schoonwatertank te vullen en ook de vuilwatertank wordt automatisch gespoeld.

Het reinigingsmiddel-doseersysteem Dose regelt de dosering van het reinigingsmiddel zeer nauwkeurig en de snelheidsafhankelijke waterdosering zorgt daarbij voor een geoptimaliseerd waterverbruik. In deze combinatie helpen de systemen om hulpbronnen te sparen en kosten te verminderen. Bij gebruik van het optionele docking station voert de schoonmaakrobot het wisselen van de bronnen/middelen net zo automatisch uit als het oplaadproces. Menselijk ingrijpen is alleen nodig voor onderhoudsdoeleinden.

Technische gegevens

Werkbreedte	mm	550
Inhoud schoon-/vuilwater	l	55/55
Type borstel		Walsborstels
Accutype		Li-ion
Accu	V/Ah	24/160
Accuduur	u	3,5
Maximum snelheid, autonoom	km/u	3,6
Max. oppervlakteprestatie	m ² /u	2000
Lengte x Breedte x Hoogte	mm	1062 x 760 x 1161
Gewicht exclusief water	kg	228
Klimvermogen, autonoom	%	6
Min. doorrijbreedte, autonoom	mm	1000
Muuraafstand, autonoom	mm	100

KIRA CARE: ONZE SERVICE. JOUW VOORDEEL.

Niets is nuttiger voor de eigen kostencalculatie dan je uitgaven vooraf zo nauwkeurig mogelijk kunnen bepalen. Met de KIRA Care Basic en KIRA Care Plus servicepakketten weet je vooraf precies wat je kunt verwachten. En profiteer van een uitgebreid dienstenaanbod die het drukke ondernemersleven een stuk aangener kan maken.



In het KIRA Care Basic pakket zit altijd de beschikbaarheid van het webportaal, software-updates en een functionele garantie inclusief accu. Je kan er vanzelfsprekend op vertrouwen dat bij het onderhoud uitsluitend ervaren en goed opgeleide servicetechnici worden ingezet en originele vervangingsonderdelen worden gebruikt - de kosten hiervoor zitten al in het Care Package. Ook hier hoeft je verder geen actie te ondernemen, want wij plannen en coördineren de werkzaamheden van onze klantenservice - zodat je lekker kan ontspannen en achterover kunt leunen.

Met het KIRA Care Plus pakket dek je nog meer onvoorziene omstandigheden af.

Bij defecte machines krijg je bijvoorbeeld onmiddellijk een vervanger, profiteer je van bijzonder snelle responstijden of neem je gewoon alle benodigde verbruiksartikelen van tevoren mee. Bovendien krijg je regelmatig advies op maat over het efficiënt gebruiken van je schoonmaakrobot.

KIRA Care-pakketten zijn de perfecte aanvulling op jouw Kärcher autonome schrob-/zuigmachine.

Features	KIRA Care Basic	KIRA Care Plus*
Opstart	■	■
Instructie en opleiding van gebruikers	■	■
KIRA Success Management	-	■
Inspectie en onderhoud	1x	3x
Functionele garantie	-	■
Vervangende machines	-	■
Accu	-	■
Verbruiksmaterialen	-	■
Mobiele communicatie en connectiviteit	■	■
Software updates	■	■
Technische Hotline/Support	openingstijden	Prioriteit/uitgebreid
Responstijden	48u	24u
Tijd geboden oplossing	in overleg	in overleg

* KIRA Care Plus; aanbod kan mogelijk per land verschillen.

ONDERZOCHEER. GEPROBEERD EN GETEST. MET SUCCES.



40 jaar ervaring in de ontwikkeling van chemicaliën: onze deskundigen werken op interdisciplinaire wijze samen tijdens de onderzoeken, de ontwikkeling en het testen van nieuwe reinigingsmiddelen en toepassingsmethoden. Voor het beste resultaat en een veilige toepassing hebben de teams toegang tot ultramoderne laboratoria en toponderzoeks- en testfaciliteiten.

Door een intensieve uitwisseling met zakelijke klanten en particuliere gebruikers zetten wij met onze technologieën voortdurend nieuwe standaarden. Wereldwijd.

Ontwikkeling op topniveau Het zwaartepunt van het onderzoek naar en de ontwikkeling van innovatieve reinigings- en verzorgingsproducten ligt in ons nieuwe chemisch laboratorium. Onze experts analyseren hier alle soorten vuil op alle soorten oppervlakken, zodat ze vakkundig kunnen worden losgeweekt, opgenomen en afgevoerd. Alle producten die hier voor onze zakelijke en particuliere klanten worden ontwikkeld, worden vanaf het begin met holistisch denken, systematisch en in zijn geheel bij Kärcher gefabriceerd.

Duurzaamheid vanaf de start De naleving van ecologische normen wordt steeds belangrijker. Daarom legt Kärcher sterk de nadruk op een duurzame selectie van grondstoffen, het ontwikkelings- en fabricageproces en het gebruik van grondstofbesparende verpakkingsoplossingen in de hele productieketen.

Made in Germany Hoogste kwaliteitsnormen: Kärcher produceert de reinigingsproducten zelf om een constante hoge kwaliteit, een duurzame productie en de beste verkrijgbaarheid te garanderen. In de uiterst flexibele installatie kunnen mengketels van 25.000 liter, flessen van 0,5 liter tot complete tankwagens met een inhoud tot 20.000 liter snel en zeer economisch afvullen.

Perfekte schoonmaakoplossingen Kärcher reinigings- en onderhoudsproducten zijn net zo veelzijdig en krachtig als de apparaten en machines waarin ze worden gebruikt - omdat ze speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik met Kärcher reinigingsapparaten. Het is de combinatie die het doet: een perfecte wisselwerking tussen machine en reinigingsmiddel garandeert de optimale reiniging.

KRACHTIG. VEILIG. MILIEU- VRIENDELIJK.



FloorPro reiniger CA 50 C
eco!perform



FloorPro reinigingsmiddel voor
keramische tegels RM 753



FloorPro onderhoudsreiniger
Extra RM 780



FloorPro industriereiniger
RM 69

Kärcher adviseert verschillende reinigingsmiddelen voor de KIRA B 50 schoonmaakrobot, afhankelijk van de vervuilingsgraad, de plaats van toepassing en de betreffende vloerafwerking - uiteraard allemaal perfect afgestemd op de machine, gebruiksveiligheid en het milieu.

FloorPro Cleaner CA 50 C eco!perform

Deze alleskunner kan bijna overal worden gebruikt op alle water- en alcoholbestendige harde en flexibele oppervlakken. De reiniger verwijdert op betrouwbare wijze voetafdrukken, stof, emissievervuiling, voorkomt snelle hervervuiling en reinigt streeploos, zelfs op hoogglanzende oppervlakken. Bovendien heeft de CA 50 eco!perform een EU-milieukeurcertificaat.

FloorPro reinigingsmiddel voor keramische tegels RM 753

Het speciale reinigingsmiddel voor porcellanato tegels lost zelfs hardnekkige vet-, olie- en mineraalvlekken betrouwbaar op, maar doet geen afbreuk aan de anti-slipwerking van de tegels. Dit maakt het bijzonder geschikt voor gebruik in de detailhandel en winkelcentra.

FloorPro onderhoudsreiniger Extra RM 780

Krachtig reinigings- en onderhoudsproduct voor de onderhoudsreiniging van alle waterbestendige, harde en elastische vloeren en bekledingen. Gecertificeerd voor slipwaarde conform DIN V 18032-2:2001-04 en dus bijzonder geschikt voor gebruik in sport- en multifunctionele hallen.

FloorPro industriereiniger RM 69

In ruimtes met de hoogste vervuilingsgraad, zoals in industriële omgevingen of in de transportsector, verwijdert de industriële reiniger zelfs de meest hardnekkige vet-, olie-, roet- en mineraalvervuilingen krachtig en met weinig schuimvorming van alle watervaste, alkaligevoelige en -bestendige vloeren.

WE ZIJN MAAR ÉÉN VRAAG VAN JE VER- WIJDERD.



services

Van professionals voor professionals. Als wereldmarktleider biedt Kärcher een breed scala aan diensten, eersteklas services maar ook innovatieve en op maat gemaakte oplossingen speciaal voor jouw eisenpakket.

We zijn hier voor jou. En altijd op het moment dat je onze steun kan gebruiken.



cleaning consulting



all brands service



financial solutions



original spare parts



pay per use



service



service packages



used



rental

MEER INFORMATIE

Onze support, jouw succes: wij zijn je betrouwbare partner voor al je schoonmaakwensen. Meer informatie over onze topservices vind je op [kaercher.nl](https://www.kaercher.nl)

KÄRCHER



makes a difference

We geven u graag advies:

Kärcher B.V.

Brieltjenspolder 38
4921 PJ Made
Tel + 31 76 750 17 86
business.nl@karcher.com
www.karcher.nl