

KÄRCHER

makes a difference



AUTOBRANSJEN

Bilforhandlere og serviceverksteder

ALT FRA ÉN LEVERANDØR

MASKINER, TILBEHØR OG SERVICE FRA SAMME STED



Jo flere kokker, jo mere søl.

Flere leverandører fører ofte til at du må ta kontakt med ulike personer hver gang det du trenger nye maskiner, tilbehør til eller service på de maskinene du allerede har. Med én enkelt leverandør som kan hjelpe deg med alt dette har du færre personer å forholde deg til og du vil få en enklere arbeidshverdag.

Alt fra én leverandør

Som leverandør av komplette løsninger, kan Kärcher levere alt fra våt- og tørrsugere, gulvvaskemaskiner, høytrykksvaskere og feiemaskiner i flere ulike størrelser, systemer for selvvask og maskinvask, i tillegg til kjemi og tilbehør tilpasset dine bruksområder.

VI ER DER FOR DEG UANSET TNÅR DU TRENGER OSS

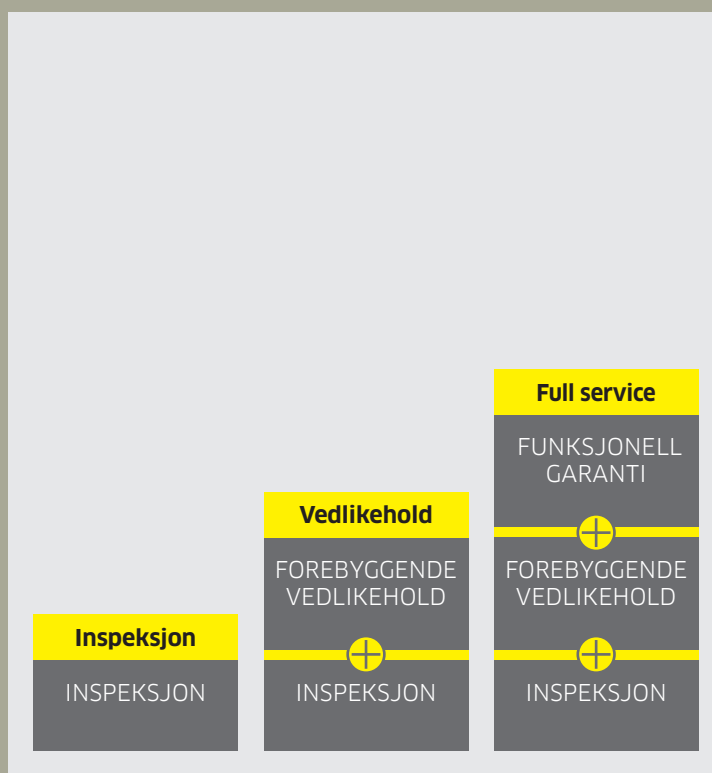
Full kostnadskontroll

Jobber du med profesjonelle rengjøringsmaskiner hver dag?

Da må du stole på at de fungerer og er klare til bruk til enhver tid. Derfor trenger du en leverandør og samarbeidspartner som tilbyr mer enn å bare levere maskiner. Kärcher tar seg av maskinens driftssikkerhet og funksjonalitet, slik at du kan konsentrere deg om din bedrift.

Vi er din ideelle samarbeidspartner når det handler om rengjøring og maskiner. Vi bidrar med alt fra behovsanalysen til inspeksjon og vedlikehold, opplæring av personale inkl. bruksteknikk, samt eventuelt kjøp og salg av brukte maskiner. Vi tilpasser også serviceytelser for ethvert behov, og kan derfor tilby din bedrift det dere måtte ønske.

Vi kan i stor grad forutsi kostnadene av kjøp og drift av maskinene våre. De ulike servicepakkene gjør at våre kunder har full kostnadskontroll.



Pålitelig service

Sjekkliste for inspeksjon

Pålitelig, punkt for punkt. Hver Kärcher-maskin kontrolleres punkt for punkt iht. en spesiell inspeksjonssjekkliste. Det garanterer at alle komponenter og funksjoner kontrolleres. Som bevis suppleres maskindokumentasjonen med en tilsvarende kontrollprotokoll.

Kärcher kontrollmerke

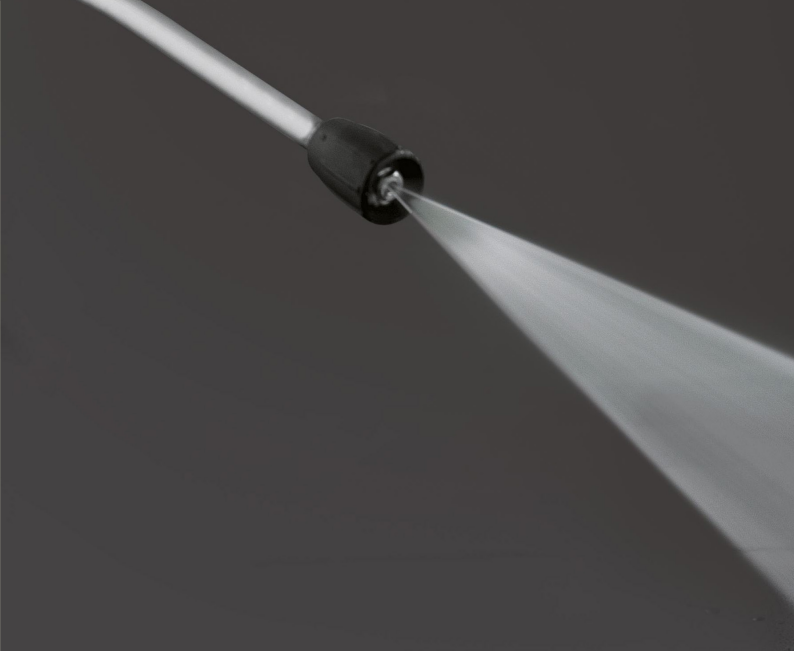
Når sikkerhetsinspeksjonen er avsluttet klistres et kontrollmerke på maskinen, som bekrefter at alle lovpliktige forskrifter om driftssikkerhet er oppfylt. Det bekrefter også at du kan fortsette å stole på Kärchers velkjente høye kvalitet.

Det lovpliktige sikkerhetssettersynet

Vedlikeholdsoppgaver utføres kun av fagkyndig personale. Alle Kärchers serviceteknikere har profesjonell utdanning, og er skolert i Kärchers maskiner. Teknikeren kontrollerer, vedlikeholder og reparerer på kundens adresse. Vi er presise og pålitelige i vårt arbeid.

RENHOLDET ER HALVE JOBBEN

Å selge biler krever teknisk kunnskap, kundeforståelse og salgsteft. Likevel utgjør disse ferdighetene bare en del av det en bedrifts suksess handler om. For å skape en behagelig atmosfære for kundene er godt renhold helt essensielt. Dette gjelder også serviceverkstedet, hvor renhold er en forutsetning for sikre arbeidsforhold. Kärcher leverer rengjøringskonsepter som tilfredsstillende ulike krav hos bilforhandlere og serviceverksteder. På de neste sidene kan du lese mer om vårt omfattende utvalg av rengjøringsutstyr og serviceløsninger.



Smarte systemløsninger for rengjøring av dine lokaler. Kärcher kjenner dine behov, og alle maskiner og løsninger vi anbefaler for deg er kostnadseffektive og tilpasset bilforhandlere og verksteder. Dersom det skulle oppstå feil, vil våre serviceteknikere være raskt på plass for å reparere eller bytte ut komponenter.

Alt fra én leverandør

Som leverandør av komplette løsninger, har Kärcher i tillegg til maskiner og tilbehør, også et stort utvalg av rengjøringsmidler og kjemi tilpasset ditt behov. Å få alt fra én leverandør vil sikre deg jevn drift og maksimal effektivitet.

Skreddersydde rengjøringskonsepter

Kärcher skreddersyr løsninger for alle rengjøringsoppgaver. Våre rengjøringsystemer kan for eksempel tilpasses høydekrav i vaskehaller. Vi bistår gjerne med hjelp og råd.

En solid partner for bilforhandleren

Kärcher leverer allerede rengjøringskonsepter og maskiner til flere bilforhandlere. Derfor kan vi tilby deg produkter som er skreddersydd for bilbransjen

Varig kvalitet

Høy kvalitet og strenge sikkerhetsprosedyrer under hele produksjonsprosessen ligger til grunn for kvaliteten på alle Kärchers produkter. Dette sørger blant annet for sikre arbeidsforhold for dine ansatte, og du satser dermed langsiktig ved å velge Kärcher.

Attraktive finansieringsmuligheter

En komplett systemløsning for godt renhold i bilforretninger eller -verksteder trenger ikke være dyrt. Kärcher tilbyr fleksible finansierings- og leasingmuligheter. Månedlige avdrag gjør det enkelt og oversiktlig, og reduserer de nødvendige investeringene.



RENGJØRING AV BUTIKK- OG UTSTILLINGSLOKALER

Mange kunder kommer til ditt bilutsalg med ønske om å oppfylle drømmen om en ny bil og finner plettfrie, blanke kjøretøyer, skinnende lakk, og “nybillukten” over alt. Kjøretøy selges lettere i rene og velholdte omgivelser, så ikke la skitne gulv i ditt utstillingslokale ødelegge for det viktige førsteinntrykket! Kärcher leverer utstyr for alt fra praktisk rengjøring av store flater til enkel mopping, slik at dine utstillingslokaler vil skinne like blankt som bilene i lokalet.



Grundig og raskt rengjøring

Kärchers gulvvaskemaskiner er enkle å håndtere og å flytte rundt. Du rengjør alle harde overflater raskt og effektivt med en gulvvaskemaskin fra Kärcher.

Høy ytelse og stillegående i bruk

Våt- og tørrsugerne håndterer en hver type skitt. De suger enkelt opp både vått og tørt, og er i tillegg svært stillegående.



Ta i bruk gulvet raskt etter rengjøring

Kärchers gulvvaskemaskiner rengjør både høyt trafikkerte flater og mindre tilgjengelige områder effektivt og grundig. Hurtigtørkende rengjøringsløsninger til alle typer gulv reduserer sklifaren.

Hygienisk rent

Kärchers dampvaskere og gulvvaskemaskiner sørger for hygienisk rengjøring av alle sanitære områder. Rengjøring med Kärchers produkter garanterer de beste resultatene, som vil gi både kunder og ansatte et godt inntrykk av dine fasiliteter.

Rask og grundig støvsuging

Uansett hvor ofte og raskt dine tepper trenger å rengjøres, har Kärcher støvsugere og teppebørstesugere som håndterer rengjøring av tepper hyppig og effektivt.



Tilpasset kontaktrykk

Gulvvaskemaskinen BR 40/10 C Adv har børste med individuelt justerbart kontaktrykk. Trykket er syv ganger høyere sammenlignet med en singeldiskmaskin.



Høyteknologisk perfektjon

Mikrofiberbørstene leverer enestående rengjøringsresultater på alle harde overflater.



Gulvrengjøring med RM 755 ES

Et sitrusfriskt, lavtskummende rengjøringsmiddelet for alle typer gulv som tørker uten å etterlate striper. Passer spesielt godt til høyglans steingulv.



ET RENT VERKSTED ER ET TRYGT VERKSTED

Verkstedet er både arbeidsplassen til mekanikerne dine, og området som viser kundene selve kjernen i din virksomhet. Derfor er det svært viktig med godt renhold her. Skitten som oppstår i et verksted er gjerne olje- og fettflekker, og dermed ekstra vanskelig å fjerne. Kärcher har ekstremt effektive rengjøringsløsninger, som både er lette å håndtere og ikke etterlater rester. Alle våre rengjøringsmaskiner og -midler er utviklet med fokus på sikre arbeidsforhold og rutiner i ditt verksted. Et rent verksted er et trygt verksted.



Skinnende ytelse

Manøvrerbare og brukervennlige gulvvaskemaskiner oppnår gode resultater på en svært økonomisk måte.



Kraftig sugeevne

Industrielle våt- og tørrsugere med kraftig sugeevne er kompakte, effektive og brukervennlige.



Mobile kraftpakker

Varmt- og kaldtvannsvaskere fjerner vanskelig skitt med høyt trykk, og er ideelle for daglig rengjøring av store områder.



Ideelt for store områder

For fjerning av olje og fett på store områder, anbefaler Kärcher bruk av en høytrykksvasker med overflaterengjører (tilleggsutstyr).

Rene omgivelser

Kärcher har støvsugere for ulike rengjøringsoppgaver i et verksted. Våre våt- og tørrsugere kan brukes til å suge opp oljesøl, mens industristøvsugerne er ideelle til oppsuging av metallspon. Med kraftig motor, automatisk filterrennssystem og robuste tømme-slange håndterer disse maskinene enhver rengjørings-oppgave.

Nådeløs mot olje og fett

Gulvvaskemaskinene fjerner selv de vanskeligste typer skitt, som olje, fett, sot og dekkmerker fra alle overflater, og forhindrer dermed sklifare.

Hurtig rengjøring av motordeler

Våre høytrykksvaskere med varmtvann fjerner effektivt veiskitt og grå film fra motordeler.



Fleksibel dosering

DOSE-teknologien sikrer eksakt og hel-automatisk dosering av rengjøringsmidler for gulvvaskemaskinene, og bidrar dermed til at du sparer kostnader.



Automatisk filterrens

Det automatiske filterrennssystemet TACT rister filteret automatisk, og sørger for at maskinene kan brukes kontinuerlig uten stans for rengjøring av filteret.

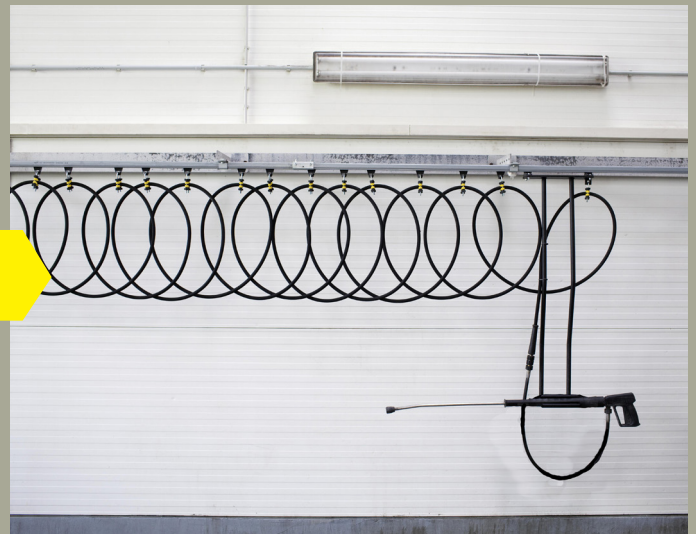
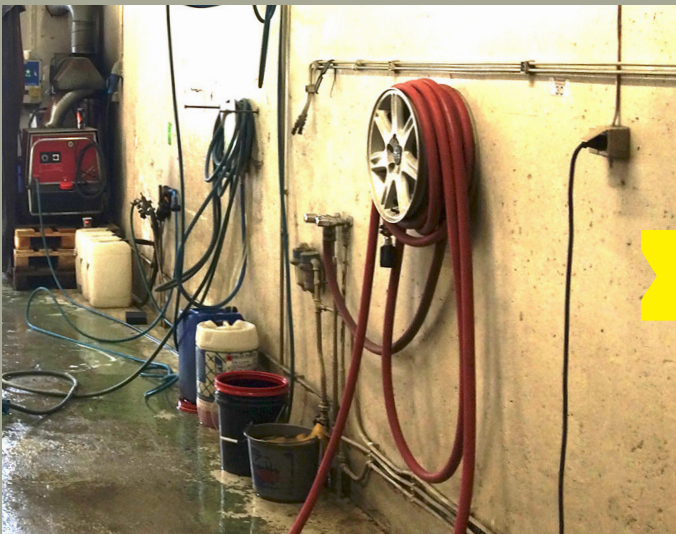


Grundig på fliser

Kärchers rengjøringsmiddel RM 753 fjerner trygt og enkelt fett-, olje- og mineralflekker fra alle typer fliser.

KVALITETSRENGJØRING AV BIL

Alle biler trenger kvalitetspleie som gjenspeiler kvaliteten på de øvrige delene av virksomheten. Kärcher har et stort utvalg av effektivt rengjøringsutstyr som tilfredsstiller de høye kravene til bilvask. Vi har produkter for både interiørrengjøring og utvendig vask av personbiler og nyttekjøretøy. Vårt komplette og kostnadseffektive program for bilvask har høy standard. Innkjøps- og driftskostnader vil alltid holdes så lave som mulig, og gir god grunn for å velge Kärcher bilvask.



Rask rengjøring av kjøretøy

CB maskinvaskesystem for automatisk rengjøring av kjøretøy. Maskinen kan leveres med ønsket konfigurering, høyde og farge/layout på børster/maskin. Videre kan maskinen leveres med ulike styringssystemer, vaskekort, Visa/MasterCard, etterfaktureringsystem m.m.

Bedre rengjøringsresultat med høytrykk

Høytrykksvaskere er fleksible rengjøringsverktøy for vask av kjøretøy. Maskinene er perfekte til forbehandling av ekstra vanskelig skitt, og for vask av felger.

Stasjonære høytrykksvaskere

Kärcher leverer modulbaserte stasjonærvaskere som tillater at antall pumper og lanser tilpasses brukerens behov. Det er tre ulike typer å velge mellom; Classic, Standard og Advanced, hver med en galvanisert eller rustfri stålramme og/eller deksel. Enhetene kan vaske opptil 12 områder samtidig og er velegnet i produksjon, landbruk, bilverksteder og kommuner m.m.

Kärchers teknikere foretar basisinstallasjonen, og vil om ønskelig også planlegge den optimale innretningen av røropplegg mellom den sentrale enheten og vannuttakene sammen med kunden. De robuste systemene er utstyrt med én til åtte stempelpumper som gir en vannmengde på 2.000-12.000 liter i timen. De har maksimalt arbeidstrykk på 60 eller 160 bar og tåler en varmtvannstilførsel opptil 85°C. Trykk og vannmengde er justerbart via servopresspistolen på lanser, slik at det ikke er nødvendig å stoppe arbeidet eller gå til enheten.



Stasjonære høytrykksvaskere

Vi tilpasser maskinen etter ditt ønske og dine behov, med 1-8 pumper.



Effektiv drift i hektiske perioder

Høytrykksystemer med flere uttak og rask gjennomstrømmingstid gir deg muligheten til jevn drift selv i de mest hektiske periodene.

Optimalisert renhold

Alle Kärchers rengjøringsmidler er spesielt tilpasset for bruk sammen med Kärchers rengjøringsmaskiner.

GODE RENGJØRINGSRUTINER STARTER UTENDØRS

Et godt førsteinntrykk utgjør en stor forskjell på besøksopplevelsen, og kan være helt avgjørende for en kjøpsbeslutning. Lokalene dine representerer virksomheten din like mye som produktene du selger. Utearealene er det første kundene ser, og gir en forventning om hva som møter dem på innsiden. Det er viktig å holde uteområdet rent, slik at kundene dine får et godt inntrykk fra første møte.

I hovedsak har du behov for to typer rengjøringsprodukter for utearealene dine. Først og fremst er det viktig med en effektiv feiemaskin som kan holde større flater rene, og løsninger skreddersydd for alle værtyper, som f.eks. snøfresere for rydding av vinterveier. Du finner alt nødvendig utstyr for rengjøring og vedlikehold av uteområder hos Kärcher.



Kraftig feieytelse

Økonomisk, rent og effektivt: Feiemaskinene med støvkontroll reduserer arbeidstid og -innsats.



MIC Redskapsbærere

MIC redskapsbærere kommer i flere ulike modeller og har en hel rekke praktiske bruksområder.



Snøfritt og trygt

Om vinteren fjerner Kärchers snøfresere snø og slaps fra alle traseer og andre overflater, raskt og enkelt.



Rent med høytrykk

Varmtvannsvaskere for fjerning av vanskelig skitt er enkle å håndtere og robust bygget.



Feiemaskiner for alle behov

Rengjøringsfrekvens, underlagets tilstand og mengde skitt er viktige faktorer for å finne frem til riktig feiemaskin. Kärcher hjelper deg gjerne med å finne den optimale feiemaskinen for ditt behov.

Praktisk og effektiv feiing

Våre brukervennlige feiemaskiner har effektivt mekanisk filterrister, enkelt system for avfallstømming, og sørger for svært praktisk rengjøring av mellomstore flater.

Kombinert rengjøring for store overflater

For fjerning av olje og fett fra større flater både inne og ute, anbefaler vi bruk av Kärcher høytrykksvasker sammen med FR Classic overflaterengjørere.

Mer effektiv enn feiekosten

For rask daglig rengjøring av mindre områder er våre elektriske feiekoster og manuelle feiemaskiner ideelle.

Effektiv snørydding

Kärchers snøfresere har justerbare meier og rillede dekk, og fjerner raskt og effektivt snø foran ditt inngangsparti.

SVANEMERKET BILVASK

Norges 2,5 millioner personbiler vaskes med 10 millioner kubikkmeter vann per år. Vannet inneholder opp til 100 000 tonn vaskekjemikalier, og renner - sammen med smuss som vaskes ut av bilen - ut i norske vassdrag. Det er både sink, kadmium, kobber og andre miljøgifter i dette vannet. Stoffene kan finne veien inn i næringskjeden via fisk, eller slam som brukes som gjødsel i matproduksjon. Det positive er at det finnes gode, tekniske anlegg som løser dette miljøproblemet.

Betydelig kilde til giftutslipp

Bilvask er en større kilde til utslipp av skadelige kjemikalier enn mange kanskje tror. I Sverige, der man gjennomfører 33 millioner bilvasker i året, er det kartlagt at dette gir utslipp av 5,6 tonn kobber, 11,3 tonn sink, 1800 kg bly, krom og nikkel, og 41 kg kadmium per år. Dette er stoffer som er svært giftige for fisk og andre vannlevende organismer, eller som kan bidra til skader på hjerne og nervesystem hos fostre.

Uten problemkjemi

Svanemerkede bilpleiemidler er like effektive som andre, men inneholder stoffer som har så liten

påvirkning på helse og miljø som mulig. Siden slike bilpleiemidler skylles av og til slutt kommer ut i elver og innsjøer, og slam fra resteanleggene brukes som gjødsel, er det viktig at stoffene brytes lett ned og ikke er giftige.

Svanen forbyr stoffer som er kreftfremkallende, kan endre cellene i kroppen vår, eller skade forplantningsevnen. Alle typer nano-partikler er forbudt. Også stoffer som er giftige og tungt nedbrytbare er utelukket i bilpleieprodukter med det offisielle, nordiske miljømerket på. Dette gjelder for eksempel antibakterielle stoffer, fluorstoffer og en del løsningsmidler.



SUBSTITUSJONSPLIKT

Alle virksomheter som bruker kjemikalier som kan være farlig for helse og miljø, er pålagt å vurdere om de kan bytte til et som er mindre skadelig. Dette er substitusjonsplikten. Velger du svanemerkede bilpleiemidler, er substitusjonsplikten oppfylt.

BILSHAMPO MED GLANS

HØYTRYKKSIVASK

AUTOSHAMPO

FORVASK BIO+



DERFOR SKAL DU VELGE KÄRCHERS EGNE RENGJØRINGSMIDLER

Utviklet, testet og produsert av Kärcher til Kärchers maskiner.

> **Optimal effektivitet og førsteklasses resultat**

Fremstilt med et minimalt forbruk av miljøskadelige stoffer

> **Respekt for de naturlige stoffene**

VÅRE RENGJØRINGSMIDLER ER MERKET MED EU-BLOMSTEN



Det europeiske miljømerket kan merkes på kjemi som oppfyller ulike krav til kjemikaliebruk, utslipp, energiforbruk, avfall m.m.

SINNERS CIRCLE

Mekanisk

Et viktig punkt i rengjøringsprosessen. Den mekaniske effekten er en bestemt fysisk kraft. Det kan være kraften fra en høytrykksvasker, en vaskebørste eller en trykket fra en svamp på en bestemt overflate.

Temperatur

Ved høyere temperaturer blir fett og olje fortynnet og løsner lettere fra underlaget. Dette fjernes da enklere fra overflaten. Høyere temperaturer fører til bedre rengjørings effekt og sparer tid.

Rengjøringsmidler

Den kjemiske effekten oppnås ved bruk av rengjøringsmidler.

reduserer overflatespenning,
reduserer feste mellom overflate og skitt,
får skitt til svulle opp/oppløst og
emulgerer vannfast skitt i rengjøringsblandingen for enklere fjerning.

Tid

Vi differensierer mellom **kontaktid** og **behandlingstid**.

Kontaktid eller bløtleggingstid gir rengjøringsmidler og varme tid til å trekke inn og løse opp skitt. Etter påføring av rengjøringsmidler og etter kontaktid følger behandlingstid, hvor skitt fjernes mekanisk med f.eks. børste. **Behandlingstiden** avhenger av vaskehastighet og/eller vaskebredde. Når vaskeprosessen hastighet øker, eller børstestørrelsen utvides, forkortes behandlingstiden.



Mekanisk



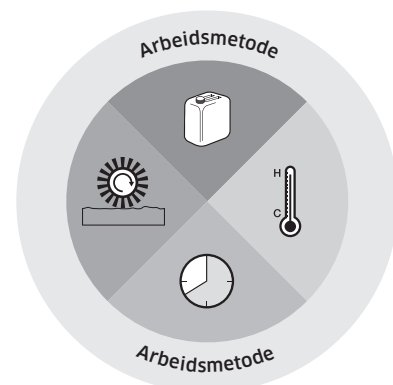
Temperatur



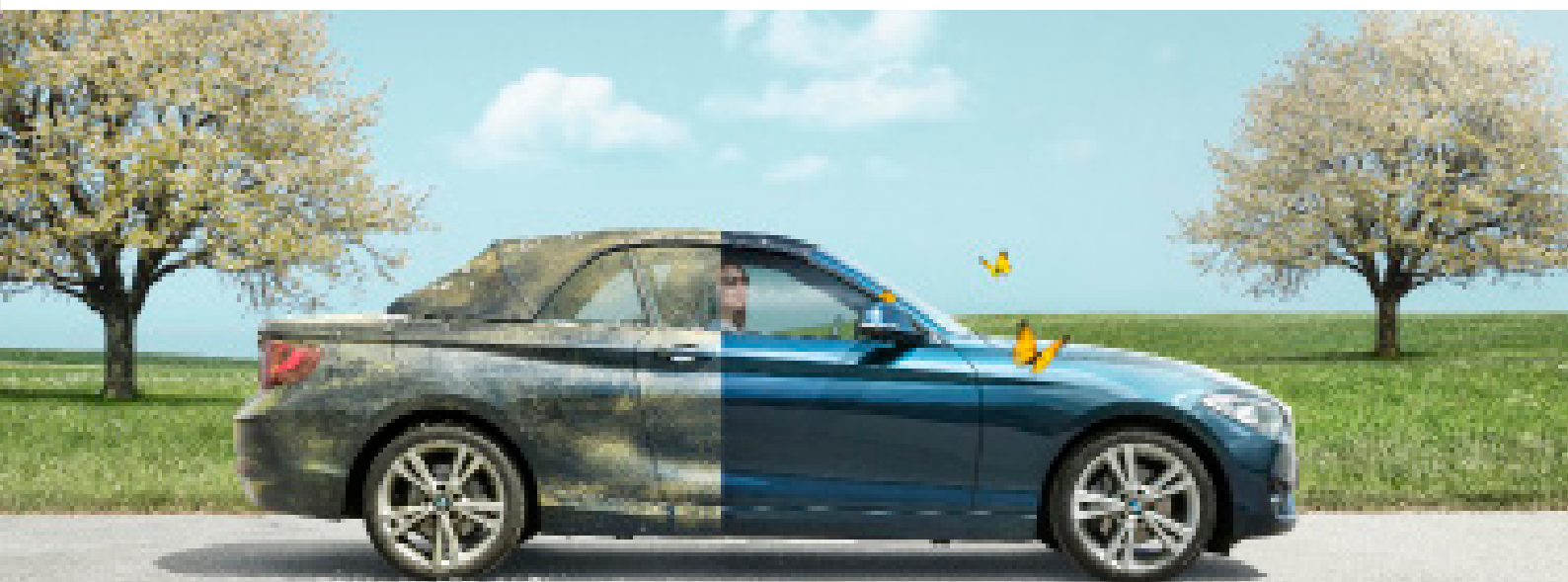
Kjemikalier
(rengjøringsmidler)



Tid



Sirkelen viser rengjøringsprosessen sine avgjørende faktorer.



KJEMI FOR NORDISKE FORHOLD

Med våre fire ulike årstider er det svært viktig å velge riktig kjemi i vaskeanlegget for optimalt vaskeresultat. I enkelte anlegg varmes kjemien opp før påføring, mens i andre anlegg påføres kjemien i kald tilstand. Dette gir oss som leverandør mange utfordringer med å finne riktig kjemi for ulike typer anlegg. Kärcher arbeider til enhver tid med utvikling og produksjon av nye typer kjemi tilpasset kjøretøyvask. Men det er ikke bare vaskeresultatet som må tas i betraktning ved valg av kjemi til bilvaskeanlegg. Problemstillinger relatert til utslipp av vaskevann i oljeutskiller, utslippskrav og valg av kjemi krever god og riktig kompetanse, og sammen med våre kunder og leverandører jobber vi i Kärcher for å kunne tilby en miljøtilpasset stoffsammensetting i vår kjemi.

Vi hjelper deg gjerne med å velge riktig kjemi for ulike rengjøringsoppgaver!

ENTUSIASME, INNOVASJON OG SUKSESS

Helt siden oppstarten for mer enn 75 år siden har Kärcher vært en verdibasert familieeid bedrift med fokus på maksimal ytelse, innovasjon og kvalitet. I dag er Kärcher en verdenskjent merkevare, global markedsleder og en miljøbevisst tilbyder av profesjonelle rengjøringsystemer. Vi assosieres med pålitelige produkter, optimal brukerverdi og engasjement for miljø, kultur og sport.



Kärcher AS

Stanseveien 31
0976 Oslo

Postboks 114, Grorud
0905 Oslo

Tlf: 24 17 77 00

Fax: 24 17 77 01

E-post: karcher@karcher.no

Kärcher Center Bergen

Kokstadvegen 15
5257 Bergen

Tlf: 46 84 88 88

Kärcher Center Trondheim

Industriveien 75
7080 Heimdal

Tlf: 48 11 44 83

Våre Kärcher Centre i Bergen og Trondheim tilbyr maskinvask, utendørs og innendørs selvvask.