

KÄRCHER

makes a difference



SKINNENDE REN OG GODT PÅ VEJ

Vis verden, hvor rent du arbejder

PROFESSIONAL | VASKEANLÆG TIL ERHVERVSKØRETØJER

SÅDAN FUNKERER DET



DINE FORDELE:

- 1 Teknologi**
Pålitelig, fleksibel teknologi, der kun kræver et minimum af vedligeholdelse. Vi arbejder tæt sammen med operatører og tilpasser løbende vore systemer, så de til enhver tid opfylder markedets behov.
- 2 Modulopbygget anlæg**
Stor fleksibilitet ved valg af udstyrskomponenter – det giver mange muligheder for, at du selv kan designe dit vaskeanlæg.
- 3 Made in Germany**
Vi udvikler og fremstiller vores teknologi i Tyskland.
- 4 Mærket Kärcher**
Vi er en familiedrevet virksomhed med aktiviteter i hele verden og markedsførende inden for rengørings teknologi. Vores teknologi, vore innovative produkter og serviceydelser sikrer dig en bæredygtig investering.
- 5 Kärcher systemet**
Vi er din kompetente, stærke og pålidelige partner. Som systemudbyder tilbyder vi alt fra samme kilde – fra idé til implementering og drift af anlægget. Vi leverer perfekt tilpassede komponenter og rengøringskoncepter, der lever op til markedets krav.



Når du skal vaske dine erhvervskøretøjer, har du brug for et system med en ren "sundhedsattest". Vi leverer perfekt tilpassede systemløsninger, der klarer alle udfordringer, så du kan få rengjort dine lastbiler og busser uanset deres størrelse. Virkningen ses omgående, og systemerne er omkostningsbesparende.

Indhold

4	Målgrupper	14	RBS
6	Vaskeproces	16	Vandgenvinding
8	TB	17	Rengøringsmidler
10	Tilbehør	18	Praktiske eksempler
12	Manuel forvask	20	Indvendig tankrensning
		22	Kärcher Services

DIN BESLUTNING ER DEN RIGTIGE BESLUTNING

Vi har den rette løsning til alle. Til speditører, busselskaber, kommuner, professionelle rengøringselskaber – og til dig. Beslutningen om at købe en systemløsning fra Kärcher, er en beslutning om at købe et system, du til enhver tid kan stole på – og sådan har det været i over 80 år.



Fleksibilitet for speditører

Speditører har som regel en vognpark, der består af forskellige typer erhvervskøretøjer, som hver især stiller forskellige krav til rengøringen. Vore løsninger sikrer perfekt rengøring af alle køretøjstyper.

Tidsbesparende koncept til busselskaber

Tid og at busserne ser rene ud er vigtige parametre for alle busselskaber. Vort effektive vaskesystem til erhvervskøretøjer sikrer hurtig og effektiv rengøring af busser. Du sparer tid, og dine busser er altid rene.

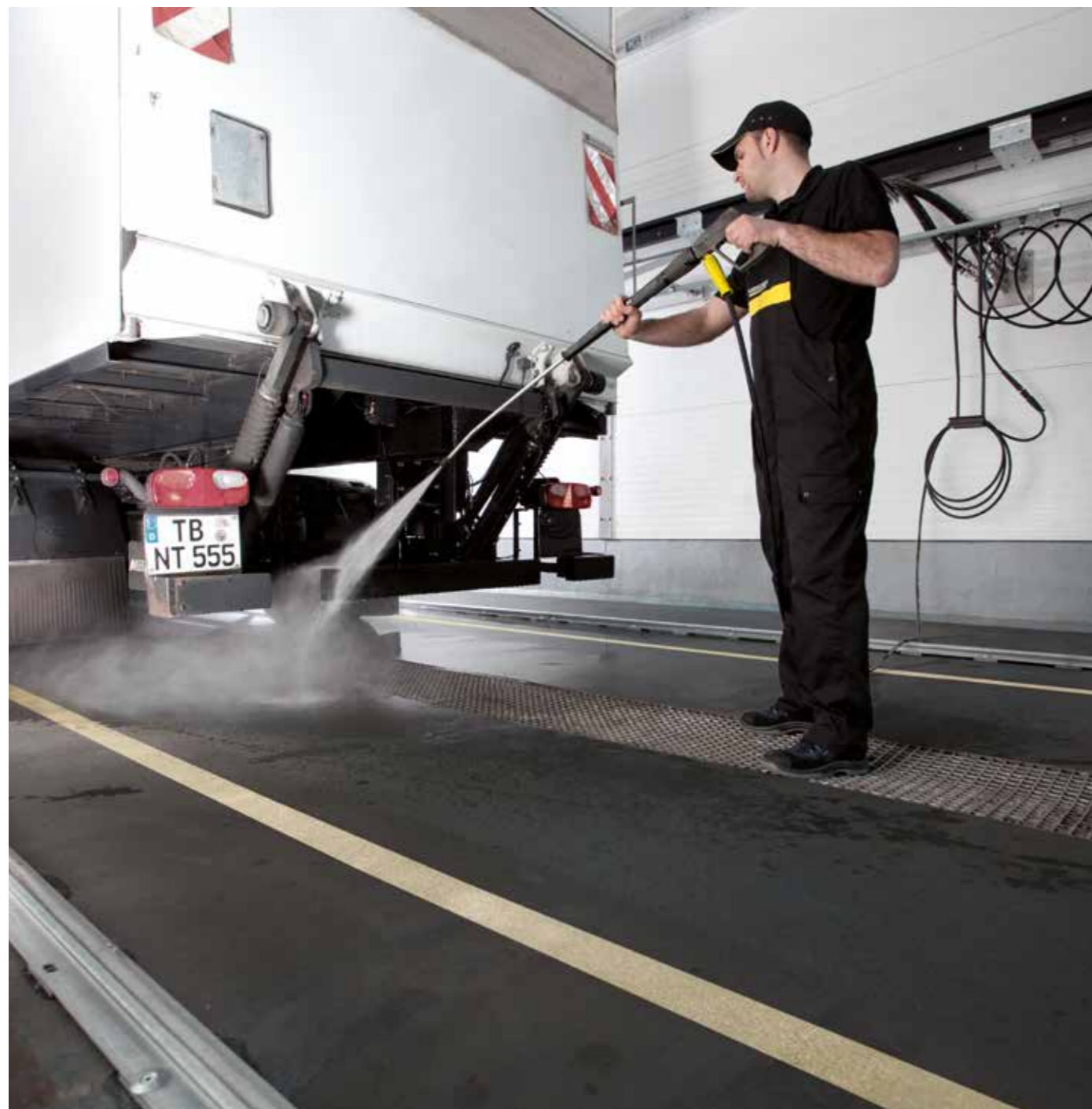
Omkostningsbesparende for kommuner

For kommunerne gælder det primært om at kunne rengøre deres erhvervskøretøjer så økonomisk som muligt. Prisen på vore perfekt tilpassede rengøringsystemer er overkommelig; systemerne er omkostningsbesparende og rentable på langt sigt.

Alsidighed for vaskecentre

Vaskeanlæg i vaskecentre skal være ekstremt alsidige for at kunne klare de forskellige rengøringsopgaver. De mange forskellige biltyper kræver maksimal fleksibilitet. Kärchers perfekt tilpassede system sikrer et problemfrit forløb og lever op til alle krav.

RENE KØRETØJER ER ALTID IMPONERENDE



Når rengøringsresultaterne er perfekte, ved du, at du har haft en god dag. Hver dag! Når du bruger vore vaskeprogrammer og specielt udviklede rengøringsmidler, er perfekt renhed ikke længere en tilfældighed.

Køretøjets position

Det køretøj, der skal rengøres, guides frem til den rette position ved hjælp af en vejledning eller en lysregulering.

Perfekt forvask

Shampooen påføres køretøjet under den mekaniske forvask. Hårdnakked snavs på vanskeligt tilgængelige steder fjernes hurtigt, nemt og økonomisk med en manuel forvask. Vi anbefaler VehiclePro syrebaseret lastbilrens RM 804 til at fjerne mineralaflejringer som asfalt, kalk, mørtel og beton. Til alle andre slags snavs anvendes VehiclePro alkalisk lastbilrens RM 805.

Individuelt programvalg

Det korrekte program til det pågældende køretøj vælges nemt og hurtigt på et stort, slidstærkt og brugervenligt betjeningspanel.

Effektiv børstevask

Når forvasken er gennemført, fjernes evt. resterende snavs hurtigt og effektivt med en børstevask og vores VehiclePro børsteshampoo RM 811.

Bekvem regning og betaling

Du kan vælge mellem mange forskellige betalingsmuligheder for bilvask. På basis af traditionelle håndskrevne chaufførlistor over kortlæsere og scannere til kontant betaling.





TB: WELLNESS-PROGRAM FOR LASTBILER

Vores TB er din løsning, når det gælder vask af et større antal erhvervskøretøjer. Oplev professionel effektivitet i din hverdag.

Vi er stolte af vores innovative TB. Vi har trods alt udviklet den, så det er pålidelig, effektiv og fleksibel. Vi har kombineret holdbar teknologi, der kun kræver lidt vedligeholdelse, med ubegrænset modularitet og brugervenlighed i ét og samme system. Den nemme, hurtige adgang til alle væsentlige komponenter såsom doseringspumper, beholdere med rengøringsmidler og styreenheder gør den daglige drift enestående enkel.

Ubegrænset modularitet

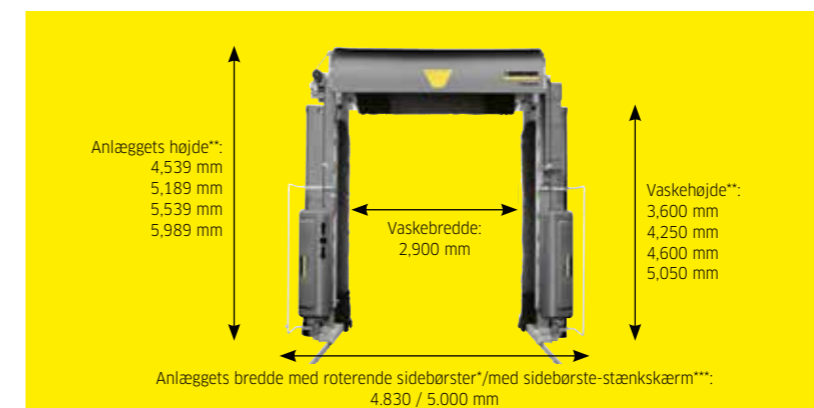
En TB passer i dit bilvaskecenter. Vi har lavet den, så den passer. Alle basisversioners højde kan sænkes med op til 300 mm i trin à 100 mm. Bredden kan reduceres med 100 mm på hver side. Vaskehøjden og vaskebredden ændres tilsvarende. Det betyder, at TB'en passer til stort set alle vaskecentre, inklusive din.

Problemfri vaskeproces

Vores patenterede sidebørstemontage gør, at børsterne uhindret kan bevæge sig i alle retninger. Det forhindrer, at akslerne bøjes. Sidebørsternes kontaktryk tilpasses hvert enkelt køretøj, samtidigt med at køretøjets konturer genkendes – det giver optimale vaskeresultater.

Individuelle parameteropsætninger

TB'en er udstyret med et CAN-bus-system, så du kan ændre parametrene efter behov, f.eks. retning, hastighed og vaskeprogram. Du kan også gemme de forskellige køretøjers geometri, så du opnår den bedst mulige vaskehastighed og sikkerhed for dit erhvervskøretøj.



TB
Vaskehøjde ^{**} : 3,600 / 4,250 / 4,600 / 5,050 mm
Anlæggets højde ^{**} : 4,539 / 5,189 / 5,539 / 5,989 mm
Anlægshøjde med tagbørste-stænskaerm ^{**} : 4,597 / 5,247 / 5,597 / 6,047 mm
Anlæggets bredde med roterende sidebørster*: 4,830 mm
Anlæggets bredde med sidebørste-stænskaerm ^{***} : 5,000 mm
Rentvandstilslutning: 100 l/min, 4-6 bar
Nominel effekt: 5,3 kW
Strømforsyning: 3~/400 V/50 Hz, 3~/220 V/60 Hz
* Kan reduceres med 200 mm i ét trin
** Reduceres med 100 mm for hvert af de tre trin
*** Kan justeres med +/- 200 mm, afhængigt af børstediameteren

ALT DET, DU HAR BRUG FOR

1 Pålidelige instruktioner til chaufføren

Positionslýset kan monteres direkte på anlægget eller anbringes separat foran den.

2 Lysbomme

Køretøjets konturer genkendes sikkert ved hjælp af lysbomme.

3 Køreskinner

Køreskinner af rustfrit eller varmgalvaniseret stål til perfekt styring af anlægget.

4 Energiforsyning

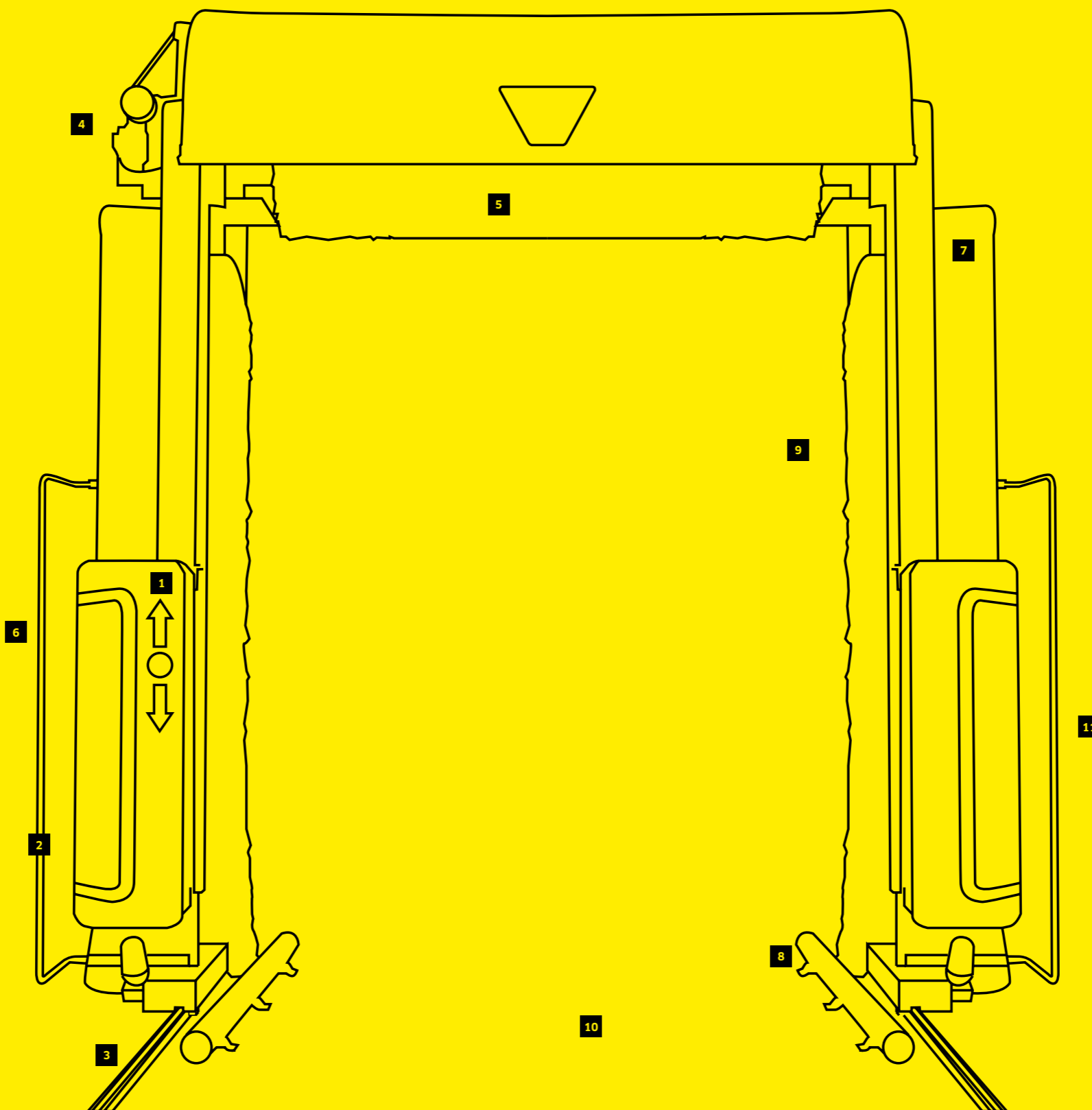
Du kan vælge mellem energikæde eller kabelslæb.

5 Børsteudstyr

For at sikre en effektiv børstevask kan du vælge mellem førsteklasses polyetylenbørster eller en løsning med forskellige Carlite børster – alle kan også fås i dit eget individuelle design. Carlite børsteløsningen består af tre børstesegmenter af polyetylen foruden, som sikrer kraftfuld og rengøring og beskytter lakken. Den optimale løsning til busser. Vore børster er monteret på siden efter en patenteret metode og kan bevæge sig frit i alle retninger. Du behøver aldrig mere bekymre dig om bøjedede børsteakslers.

6 Betjeningspanel Basic og Advanced

Vælg et Basic betjeningspanel med maks. 7 forudindstillede vaskeprogrammer eller et Advanced betjeningspanel med op til 11 mulige og individuelt indstillelige vaskeprogrammer. Med den valgfrie fjernbetjening har du fuld kontrol og kan sikre en perfekt vaskeprocedure til køretøjer med vanskelige konturer.



7 Stænkskærm

Stænkskærme ved side- og tagbørsterne beskytter effektivt mod vandstænk.

8 Hjulstyr

Hjulstyr sikrer, at køretøjet holder på den helt rigtige position i anlægget.

9 Kraftfuld højtryks-forvask

Vores højtryks-forvask opløser og fjerner selv det mest hårdnakkede snavs på meget kort tid. Til det formål kan du bruge en kemisk forvaskespray og højtryk ved op til 60 bar fra op til 3 spinbørstepar på hver af anlæggets sider. Kan højdejusteres, og en tagbjælke, der kan dreje 180°, sikrer effektiv vask af forenden, bagenden og taget.

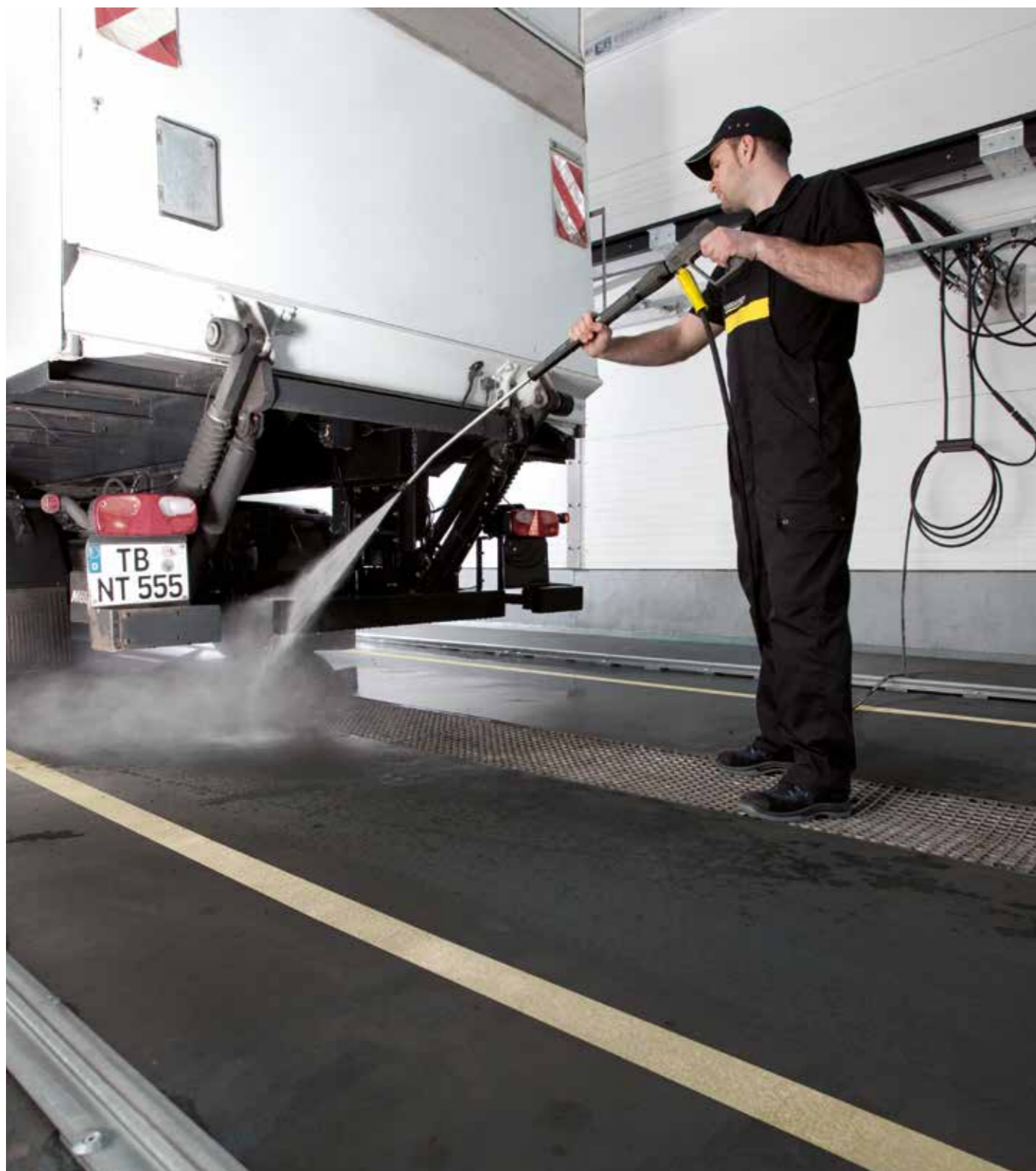
10 Undervognsvask

Undervognsvasken fjerner effektivt snavs fra bilens undervogn ved 20 eller 60 bar.

11 Start- og driftssystemer

Du har adgang til alle aktuelle og afprøvede systemer, så du let kan styre TB'en. Magnetisk kortlæser, PIN-kode, strekkode og RFID-kortlæser.

MED STÆRK HÅND



Manuel forvask er en vigtig del af en grundig bilrengøring. Med varmt- eller koldt vandshøjtryksrensere fjerner du hurtigt, nemt og økonomisk snavset – selv fra svært tilgængelige steder.

Nemt, hurtigt og grundigt

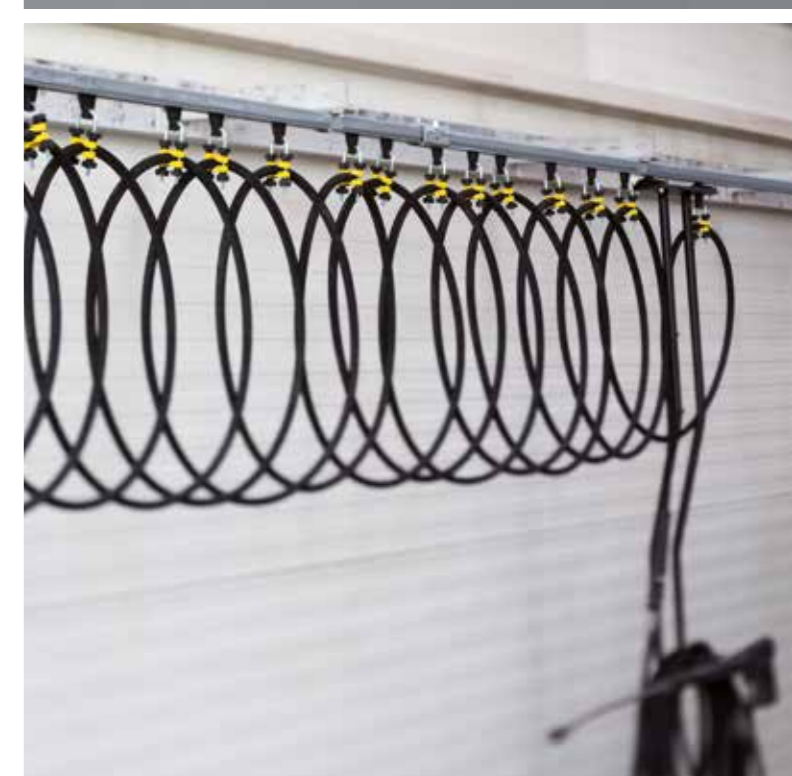
Effektive højtryksrensere rengør hurtigt og pålideligt. Et alsidigt sortiment af tilbehør, f.eks. fleksible strålerør, sikrer, at du når ind til selv svært tilgængelige steder.

En enhed med mange anvendelsesmuligheder

Takket være den centrale forsyningsenhed kan et stort antal køretøjer forvaskes samtidigt, eller – som det ofte er tilfældet med erhvervskøretøjer – to personer kan hjælpes ad med rengøringen: En på venstre og en på højre side af bilen. Ved hjælp af et permanent installeret rørsystem pumpes vandet op til det sted, hvor det skal bruges.

Alt er rent, sikkerheden er i orden

Slangestyringsystemer på siden giver sikkerhed og en kontrolleret vaskeproces. De forhindrer medarbejderne i at snuble over slangerne. Det øger også slangernes levetid markant.





RBS: DEN MOBILE ENHED

Hvis du målrettet vil rengøre busser eller lastbilers forende, bagende eller sider, så gør brug af vores mobile enkeltbørstesystem til vask af erhvervskøretøjer. En roterende børste bevæger sig rundt om køretøjet og fjerner hurtigt og let snavset. Den meget økonomiske løsning til små vognparker.

Følger perfekt køretøjets konturer

Køretøjer med forender, der skræner i en vinkel på op til 10° kan vaskes med RBS takket være vertikal konturdetektion og børstens automatiske hældningsmekanisme med justerende hjul.

Optimal, økonomisk dosering

En doseringspumpe sikrer, at der kun tilsættes lige præcis den mængde af Kärchers rengøringsmiddel, som der er behov for. Derfor reducerer du dine driftsomkostninger og skåner naturens ressourcer.



Nem at bruge

Et praktisk drifts- og sikkerhedshåndtag sikrer bekvem styring af RBS'en, idet den roterende børste støtter fremadbevægelsen. Når du slipper håndtaget, standser børstens rotation omgående.

Ubegrænset mobilitet

Takket være aluminiumskonstruktionen er RBS'en holdbar og nem at styre. To faste og fire styrehjul giver stabilitet og gør det nemt at manøvrere systemet. Den halvskåleformede opbygning beskytter pålideligt brugeren mod vandstænk.

RBS
Vaskehøjde: 3.645 / 4.205 mm
Anlæggets længde: 3.810 / 4.370 mm
Anlæggets bredde: 1.700 mm
Rentvandstilslutning: 80 l/min, 3-6 bar
Nominel effekt: 1.15 kW
Strømforsyning: 1~/240 V/50 Hz, 3~/230 V/50 Hz 3~/400 V/50 Hz, 3~/230 V/60 Hz

EN HELT NATURLIG TING: VANDGENVINDING

Med Kärcher vandgenvindingsystemer sparer du ikke blot penge, du beskytter også miljøet.



KÄRCHER®

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred Kärcher Str. 28-40
71364 Winnenden

Anlage zur Begrenzung
von Kohlenwasserstoffen
mit weitestgehender
Kreislauführung

Z-83.3-29

WRP 8000/16000

Ved hjælp af fysisk filtrering ledes alt spildevand tilbage til vaskeprocessen, hvilket reducerer forbruget af rent vand med op til 85 %. WRP 8000 / 16000 er typegodkendt af DiBt (det tyske institut for byggeteknik), hvilket dokumenterer det bedst mulige kredsløb i henhold til Bilag 49 i den tyske spildevandsbestemmelse (AbwV). Det gør det også betydeligt lettere at opnå den officielle miljøgodkendelse. Derfor er der heller ikke brug for en olieseparator.

EFFEKTIVE RENGØRINGSMIDLER

Lige præcis, hvad du har brug for: Helt igennem effektiv uanset vandets hårdhedsgrad og specielt udviklet til Kärchers vaskesystemer. Med deres specielle indholdsstoffer beskytter rengøringsmidlerne de vandbærende dele mod korrosion. Vore ASF-produkter er baseret på patenterede formler, lette at finde rundt i og miljøvenlige.

VehiclePro syrebaseret lastbilrens RM 804
Intensiv forvask



VehiclePro alkalisk lastbilrens RM 805
Intensiv forvask



VehiclePro højtryksvask RM 806
Intensiv forvask



VehiclePro alkalisk fælgrens RM 801
Fælgrens



VehiclePro syrebaseret fælgrens RM 800
Fælgrens



VehiclePro børsteshampoo RM 811
Børstevask



VehiclePro skumrens RM 838
Børstevask



VehiclePro sprayvoks RM 821
Tørring



VehiclePro flydende læder RM 833
Tørring



VehiclePro klassisk vaskehal- og fliserens RM 841
Rengøring af vaskehaller





KLAR TIL ENHVER OPGAVE

Fjerner groft snavs ved 60 bar

Hvis dit køretøj jævnligt udsættes for groft snavs, er vores højtrykssystem med 60 bar den ideelle løsning. Med op til 3 spinbørster på hver side af systemet opnår du en effektiv forvask af køretøjets overflader. Køretøjets for- og bagende rengøres med den mobile tagbjælke, der kan drejes 180°. Selv hårdnakket snavs fjernes på kort tid.



Eksklusivt programvalg kun til busser

Busser skal altid se pæne ud. Derfor tilbyder vi specielle programmer til busser, så du kan overholde dine krav baseret på efterspørgslen, vognparken og lokale forhold. Den korte gennemkørselsvask er en kombination af, at portalen og bussen bevæger sig. For- og bagenden vaskes ved, at anlægget bevæger sig. Når køretøjets sider skal vaskes, står anlægget stille, mens bussen kører frem.

Ved almindelig gennemkørselsvask står anlægget stille, og bussen rengøres udelukkende ved hjælp af sidebørsterne. Bussen kører simpelthen langsomt (gåhastighed) fremad langs med sidebørsterne - for- og bagende vaskes ikke.

Modvask sikrer dig en stor vaskekapacitet med optimale vaskeresultater. Bussen vaskes én gang, mens den kører gennem anlægget, hvorefter den skylles. For hver bus starter vaskeprocessen i den modsatte ende: Den første bus vaskes fra forenden og hen mod bagenden, mens den næste bus vaskes fra bagenden og hen mod forenden osv.



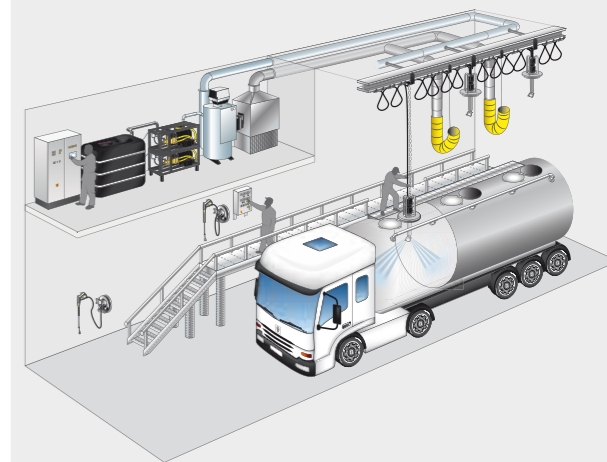
Ikke alle spejle er ens

Fordi der er store forskelle på spejlene på busser og lastbiler, tilbyder vi 2 spejlprogrammer udelukkende sammen med TB'en. Som standard er det spejlprogrammet til lastbiler, der er aktiveret. Dette program undgår vidvinkel-spejle (spejle med blinde vinkler) foran på bilen under vasken. Hvis du aktiverer brugen af det forprogrammerede spejlprogram til busser, vil vaskeprocessen undgå de brede busspejle.



SUCCESS KOMMER INDE FRA

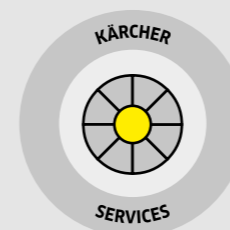
Vi har været din partner på området indvendig rengøring af tanke i over 40 år. Som markedsførende inden for professionelle rengøringsystemer tilbyder vi skræddersyede løsninger til alle krav baseret på modulopbyggede komponenter. Vore førsteklasses systemer er effektive, økonomiske og energibesparende – et resultat af mange års erfaringer. Vi er til for dig – lige fra rådgivning og planlægning til konstruktion, levering og servicering.



DU KLARER DIN FORRETNING, VI LEVERER DEN STØTTE, DU HAR BRUG FOR.

Tingene går meget lettere, når man forener sine evner. Ved at gå efter sine mål i fællesskab, ved at supplere og lære af hinanden bliver det meget nemmere at få

succes. Man kunne kalde det et "fremskridtsprincip". Et løfte om samarbejde. Vi kalder det Kärcher Services. Fra professionelle, til professionelle.



Kärcher Services

Markedsførers samlede udbud af serviceydelser. Og den perfekte fortsættelse af det avancerede Kärcher system med innovative redskaber, et skræddersyet sortiment af serviceydelser og effektive software-løsninger.



Kärcher Fleet

Styring af rengøringsmateriellet

Den intelligente løsning til industrien og rolle-specifik registrering og evaluering af alle maskindata og værktøjer, der sikrer øget effektivitet, dokumentation og planlægning af driften.



Kärcher Kärcher vedligehold Servicekontrakter

Hver servicepakke er skræddersyet til dit specifikke behov. Omfanget af serviceydelserne rækker fra eftersyn som en del af det lovpligtige sikkerhedseftersyn over service på fastsatte tidspunkter til fuld, fast service.



Kärcher Service

Kundeservice

Service betyder tillid. Altid! Serviceydelser, som du virkelig har brug for. Hurtig respons, der sikrer maksimal driftssikkerhed. Værdierne bevares bedst muligt, og alle lovbestemmelser overholdes.

For yderligere information
kontakt os venligst.

Danmark

Kärcher A/S
Slotsherrensvej 411 C
2610 Rødovre

Tel. +45 70 20 66 67

info@dk.kaercher.com
www.karcher.dk