

Kommunalteknik

Hako
Clean ahead



Citymaster 2200

Det effektive fejetalent

Fleksibel, hurtig og sikker



Moderne undervognsgeometri,
kraftige aksler, større hjul og
firehjuls styring sørger for
forbedrede køreegenskaber.



Det sparer tid. Med en tophastighed på 62 km/t kan Citymaster 2200 også benytte motorveje og motortrafikveje – køretiden til arbejdsstedet reduceres betydeligt.

Helt i top i 2 m³-klassen

Den nye Citymaster 2200 – er udviklet til maksimal effektivitet, sikkerhed og fleksibilitet under rengøring af offentlige arealer. Med komponenter af højeste kvalitet, som opfylder de høje krav til kvalitet og levetid, der stilles til moderne teknik. Udstyret med et 2- eller 3-børstes system og klassens største beholdervolumen for effektiv fejning af fladerne.



Multicar M29: **multifunktionel redskabsbærer**

Fleksibel indsats, takket være den kompakte konstruktion og manøvre-
dygtighed, samt modulopbygning og
veksellad.



Tre i én: Fejning, Våd rengøring, Vinterindsats

Ud over indsatsen som professionel fejmaskine,
kan Citymaster 2200 udnyttes meget fleksibelt,
takket være et hurtigt skiftesystem kan fejeenheden
hurtigt og enkelt afmonteres og maskinen stilles om
til våd rengøring (vask og skrubning), eller til vinter-
indsats (rydning og saltning).



Som De kan stole på:
Hako kompaktfejmaskiner og
redskabsbærere er udviklet og
fremstillet i Tyskland.





Omskift til komfort

Førerkabinen på Citymaster 2200 tilbyder optimale arbejdsbetingelser for føreren via individuelt justerbar sædeposition med justerbart rat, store vinduesflader for et optimalt udsyn med videoovervågning og udstyr såsom varme anlæg/aircondition eller opvarmet forrude (option) og sidespejl. Dermed er Citymaster 2200 optimalt forberedt til indsats hele året rundt.



Let at betjene: Styringen af fejefunktionen sker via et joystick og en multifunktionsomskifter. Alle funktioner i en hånd.

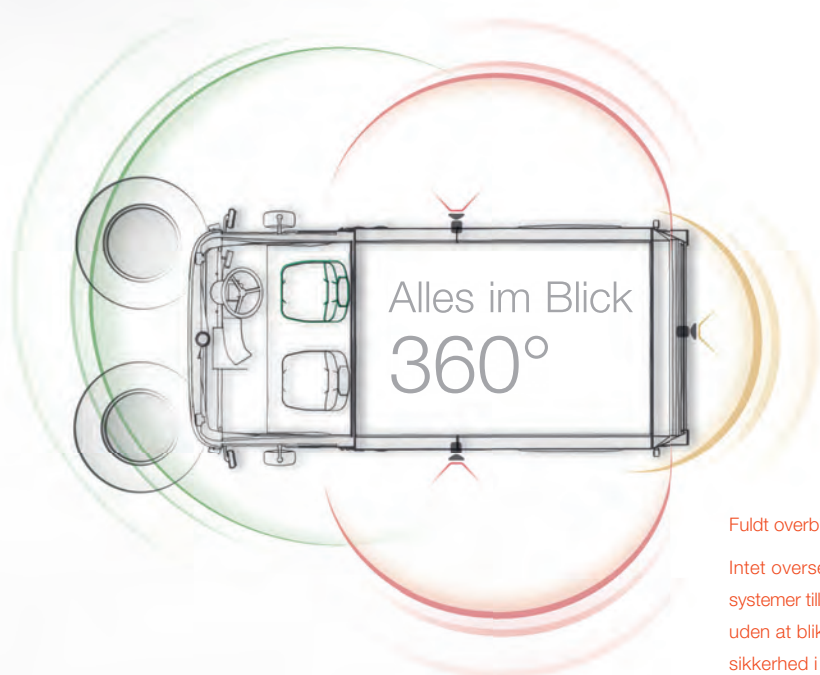


Rygskånende arbejde

Citymaster 2200 udmærker sig især omkring de sundhedsmæssige forhold på arbejdspladsen, fra simpel ind- og udstigning, over det rygvenlige sæde, til komfortabel undervogn for reduktion af stød og vibrationer under arbejdet.



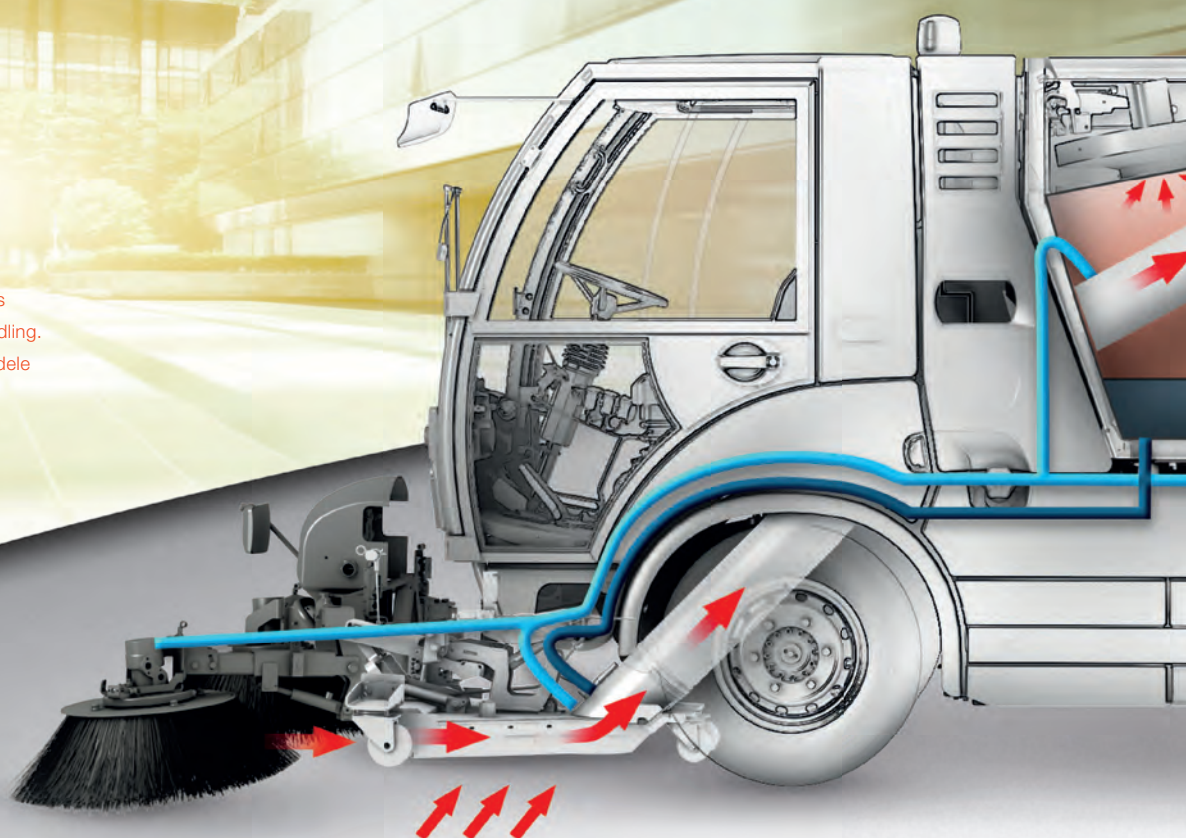
Så enkel kan betjening være: et enkelt knaptryk sætter fejmaskinen automatisk i drift. For hurtig og enkel arbejdsstart.



Fuldt overblik på 360°

Intet overses: Optionelle videoovervågnings-systemer tillader op til 270° ekstra synsvinkel, uden at blikket fjernes fra arbejdet. For større sikkerhed i trafikken og færre påkørselsskader.

Forberedt til optimal langtids-drift. Hele maskinen er godt beskyttet mod korrosion, takket være en førsteklasses NFZ lakering og voksbehandling. Specielt belastede maskinedele er fremstillet af ædelstål eller kunststof, eller er varmegalvaniserede.



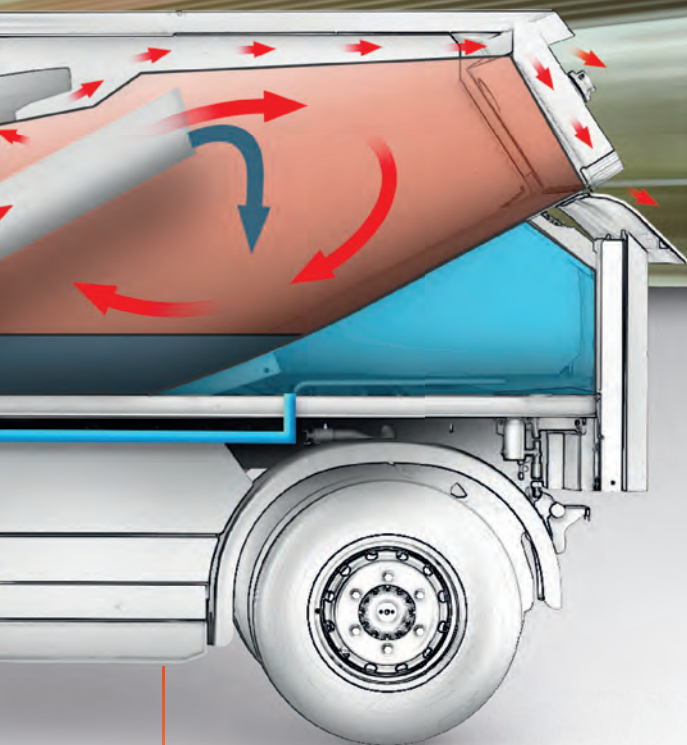
Fleksibel teknik, præcis ydelse!

Uanset om der vælges et 2-børstes eller 3-børstes system, giver begge mulighed for den højeste fleksibilitet: Børsterne når også svært tilgængelige steder uden problemer. Som option kan yderligere funktioner og forstærkede drev på fejefunktionen, benyttes til effektiv ukrudtsbekæmpelse, med direkte opsamling. Der findes forskellige børster til de forskellige fejepgaver.

Smudset føres via børsterne og sugemundstykket, direkte og sikkert op i beholderen. Sugemundstykket kører frem og tilbage på ruller. Børsterne er beskyttet mod påkørsel.

Cirkulationssystemet til vand sørger for god og effektiv støvbinding.



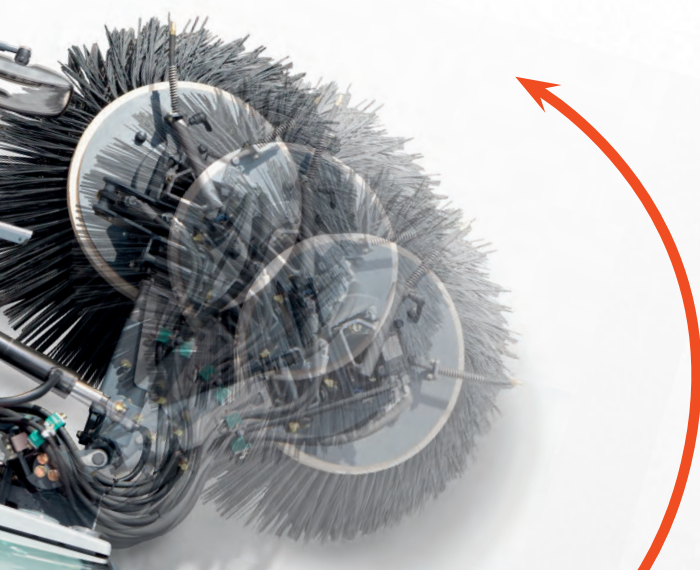


For maksimal fejeydelse:
Med en arbejdsbredde på op
til 2,60 m og en højdeforskel
på op til 250 mm kan selv
komplekse opgaver, såsom
rengøring af helleanlæg,
løses uden problemer.



Fra opsamling til bortskaffelse

Citymaster 2200 råder over klassens største
beholder og kan, i kombination med den høje
nyttelast, indsættes meget tidseffektivt.
Den glatte stålbeholder tømmes og rengøres
meget let.





Renere by - til hver en tid

Så fleksibel er Citymaster 2200: Hvis fejning ikke rækker om sommeren, så gør våd rengøring. Eller i den kolde årstid, hvor kompaktfejmaskinen bliver til et køretøj i vintertjeneste. Med ABS og optionel differentialespærring også med den nødvendige sikkerhed i sne og is.

Kvikskiftesystemet letter indsatsen ved vinterarbejdet: Enkel montage sørger for korte omkoblingstider og høj fleksibilitet ved indsats året rundt.



Ekstraudstyr

Vaskeanlæg med forskellige effekttrin og skrubbeaggregat til våd rengøring. Forskellige sneplove og frontfejmaskiner til snerydning og professionelle silospredere hhv. brineanlæg til indsats mod is og sne. Dette muliggør en fleksibel helårlig indsats, hvilket tydeligt reducerer udgifterne til vognparken.



Citymaster 2200:

Våd rengøring for et stålende resultat

Til rengøring af større, jævne flise- eller naturstensbelægninger, bruges skrubbeenheden til Citymaster 2200. Ved udskiftning af fejeenheden og med ekstra-udstyr til sugemundstykket kan selv hårdnakkede tilsmudsninger fjernes fra glatte overflader.

Den direkte opsamling af smudsvandet muliggør en maksimal renhed.

For støvbinding, køling og rengøring af større flader på gader og veje, bruges vaskeanlægget til Citymaster 2200, ved udskiftning af fejeenheden med en stor vandtank og skyllebom med trinvis ydelse. Smudsvandet føres bort via kloaksystemet.



Sikkerhedsstandarder på højeste niveau

Sikkerhed begynder med maskinkonceptet. Allerede i udviklingsfasen orienterer vi os mod de høje standarder der også gælder ved bygning af lastbiler.

Til dette hører et sikkerhedskoncept for førerkabinen og skivebremser, præcis på samme måde som et, i det hydrauliske køredrev, integreret ABS, standard kørellys, store reflekser, klart lysende LED rotorblink alt sammen af hensyn til brugerens sikkerhed.

Yderligere bliver alle køretøjer grundigt testet. For komponenterne lægger vi stor vægt på kvalitet.

Sådan kan vi garantere for sikkerheden og en lang levetid.

Sikkerheden for føreren er specielt vigtig for os. Derfor udfører vi sikkerheds tests efter højeste standard. Således kan vi garantere at kabinen giver en høj sikkerhed



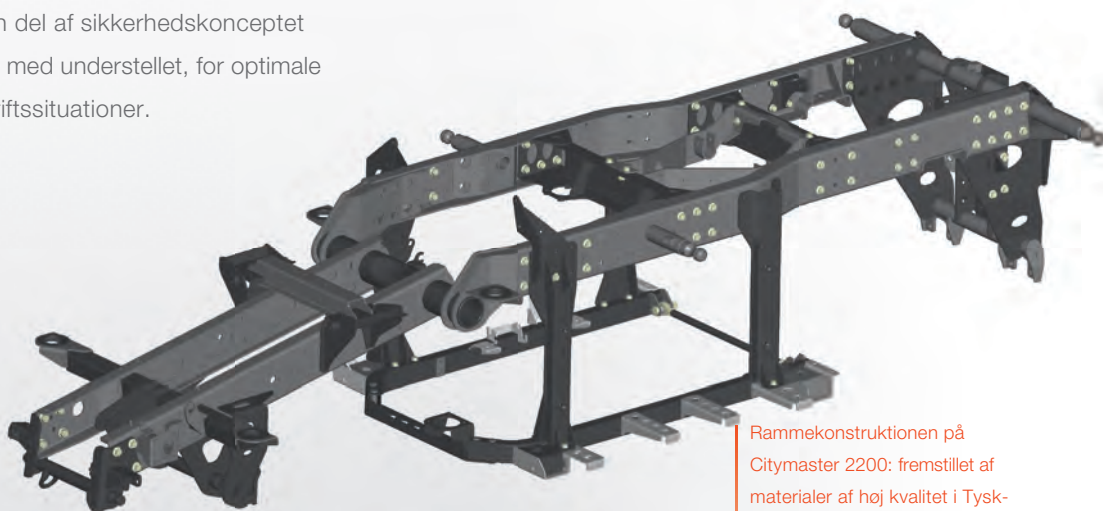
Nr. 201537317





For mere sikkerhed på vejen

Svære, kraftigt affjedrede maskinaksler, produceret i Tyskland, sørger ikke blot for en høj nyttelast på Citymaster 2200. De er også en faktor for førerens sikkerhed under drift. Også den robuste vedligeholdelsesfrie ramme er en del af sikkerhedskonceptet og sørger, sammen med understellet, for optimale køreforhold i alle driftssituationer.



Rammekonstruktionen på Citymaster 2200: fremstillet af materialer af høj kvalitet i Tyskland, robust og vedligeholdelsesfri - en sikker basis.





*24/7 er vi der: service i højsædet -
vi har baglandet i orden!*

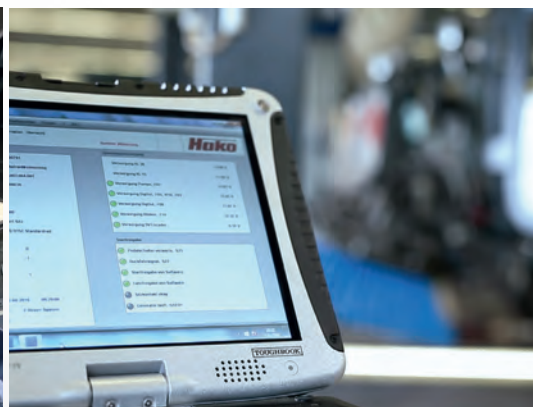
Til vedligeholdelse af Hako kompaktfejmaskiner er der 16 salgs- og servicebiler kørende i Danmark, og til større opgaver et værksted i Langeskov. Det direkte servicenet har en vigtig fordel via veluddannede servicemontører i nærheden af dig. Derfor kan vedligeholdelsesarbejde hurtigt og effektivt blive udført.





Eksperten til din maskine

Kompetent værksted og veludrustede servicevogne med specialuddannede serviceteknikere overtager den regelmæssige vedligeholdelse af maskinen. Herved profiterer kunden ved den vedligeholdelsesvenlige konstruktion, som reducerer værkstedsopholdet til et minimum.



Tekniske data

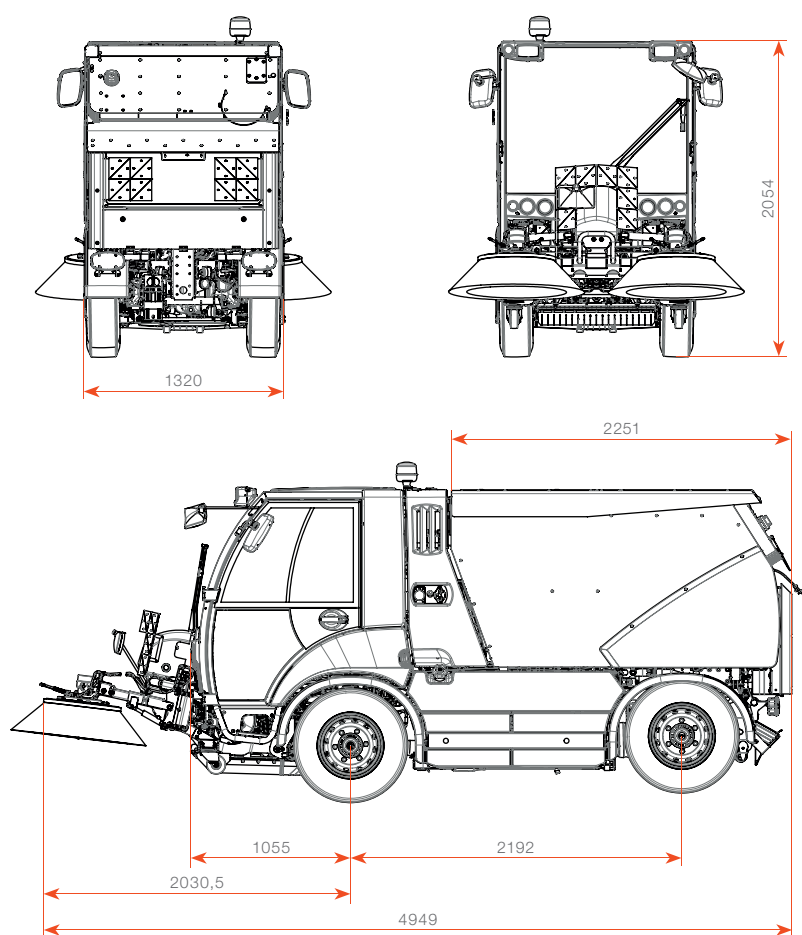
	Citymaster 2200 2B	Citymaster 3 B
Motor og drev		
Motor	VM R754 EU6 D3 4-cylindret – Turbodiesel iflg. direktiv 595/2009/EG Euro VI Ladeluftkøler, Diesel-Oxi-Kat, Partikelfilter, SCR-Kat, Tankindhold 65 l	
Slagvolumen/Effekt	2.970 cm³ / 80 kW (109 hk) ved 2.600 omdr./min.	
Max. Drejningsmoment	420 Nm ved 1.100 omdr./min.	
Køre- og arbejdssegenskaber		
Køredrev	Fuldhydraulisk køredrev, baghjulstræk, 4-hjuls styring tilkoblingsbart, differentialespærring som option 3 driftsformer: Transportkørsel med automatisk omdrejnings- og lastregulering, Arbejdskørsel med konstant omdrejningstal, flyttekørsel med konstant omdrejningstal Transportkørsel op til 62 km/t, Flyttekørsel op til 25 km/t, 4-hjuls styring Arbejdskørsel op til 15 km/t, 4-hjuls styring Bakkørsel op til 10 (25) km/t	
Udstyrsdrev	Lastafhængig højtrykshydraulik med variabel effektfordeling 3 effektrin: ECO/Standard/MAX kobles via knaptryk Blæseromdrejninger med motoruafhængig omdrejningsregulering Ekstra funktioner via udstyrspakke (option)	
Redskabsophæng	Redskabstrekanter Kat.0 foran, kuglekobling bagpå	
Ramme, styring og bremser	Stigeramme med 2 styreaksler, skruefjedre med støddæmper, stabilisator på bagaksel, 4 punkter for standard lift, 2-kreds bremseanlæg med 4 skivebremser og bremseforstærker, ABS tilkoblet hydrostat, variabel hydrostatisk bremsekraft, uafhængig mekanisk parkeringsbremse på bagaksel	
Dæk	225/75 R16C (standard) Brede dæk 285/65 R16C	
Kabine	2-sædet komfortkabine med passagerbeskyttelse iflg. ECE-R 29 2-trins justerbar ratstamme, komfortsæde, 3-punkts sikkerhedssele, komfortabel enhåndsbetjening af alle fejefunktioner, En knaps betjening for start af alle fejefunktioner, automatisk lagring af alle driftsparametre.	
Fejesystem	2 sidekoste Ø 900 mm, Arbejdsbredde op til 2.500 mm Sugemundstykke 800 mm på ruller	Frontkost Ø 900 mm, 2 sidekoste Ø 750 mm, Arbejdsbredde op til 2.600 mm Sugemundstykke 800 mm på ruller
Beholder	Rustfri stål V2A smudsbeholder 2,2 m³, bruttovolumen 1.895 l, udnyttet beholdervolumen 1.710 l	
Mål og lastværdier		
Længde/bredde/højde*	4.900 mm / 1.300 mm / 2.054 mm	5.210 mm / 1.300 mm / 2.054 mm
Hjulafstand/sporvidde	2.190 mm / 1.054 mm	
Tilladt totalvægt	6.000 kg	
Tilladt aksellast	3.200 kg / 3.200 kg	
Egenvægt**	3.540 kg	3.650 kg
Nyttelast***	op til 2.460 kg	op til 2.350 kg

Ret til ændringer af form, farve og udførelse, af hensyn til den tekniske udvikling, forbeholdes. Billederne kan indeholde specialudstyr.
Specifikationer i henhold til EN 15429 1-4, hvor det er relevant*

* Bredde: uden sidespejl, højde: med standarddæk

** Egenvægt: Basismaskine uden ekstraudstyr/options

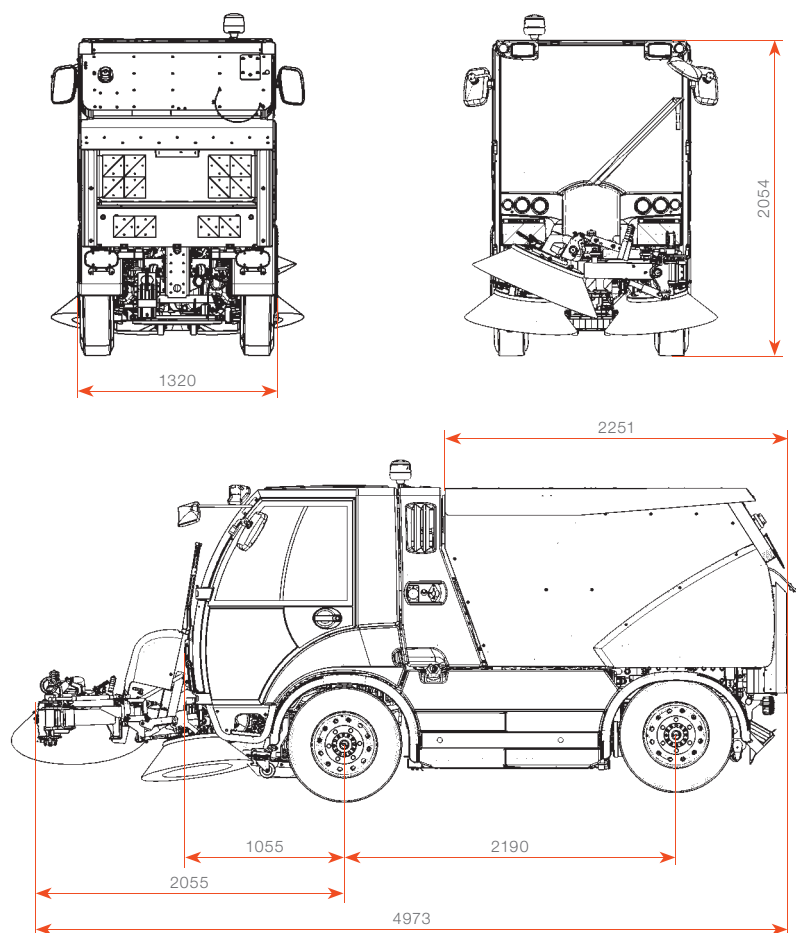
*** Nyttelast: Ekstraudstyr/options kan reducere nyttelasten



**Endnu bedre arbejde:
med specialudstyr til
din Citymaster 2200**

For eksempel med meningsfuldt
tilbehør som højtryksrenser eller
håndsugeslange og mange andre
nyttige detaljer.

Kontakt forhandleren, han
rådgiver gerne!





Hako: miljøvenlig fra starten

Vi vil gerne efterlade jorden ren. Hensynet til ressourcer, miljø og klima bestemmer derfor vores samlede indsats. Dette er bekræftet over for os af uafhængige institutter. Mere om vort engagement kan De finde på www.hako.com.

Overalt og lige i nærheden

Vort effektive servicenet garanterer korte veje og hurtig hjælp overalt i Danmark.

Renlighed med sikkerhed

Vore maskiner opfylder de højeste krav. Pålidelig kvalitet "Made by Hako". Vi servicerer hvad vi sælger.

Køb, leje, leasing

Vi tilbyder Dem et udtal af individuelle og attraktive finansieringsmuligheder.

Vi er der for Dem døgnet rundt

Hako beredskabs- og reservedelsservice sikrer den højeste leveringssikkerhed.

BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative
des Maschinen- und Anlagenbaus



Finance

Interessante
Finanzierungsalternativen

Hako Danmark A/S
Odensevej 33
5550 Langeskov
Tlf.: 65381163
Fax. 65382951
f_im@f_im.bi
www.hako.bi