

*Rengøringsteknik
Kommunalteknik*

Hako



Den nye Citymaster 2250
Stort format for høj effektivitet

Stærk. Kompakt. Multifunktionel.



Komfortabel – med sikkerhed

*Rumlig og sikker:
med det crashtestede førerhus med effektivt aircon-
dition, intuitiv betjening og gennemtænkte funktioner
for mere sikkerhed.*

CITYMASTER 2250

En maskine, der har noget at byde på: Plads til brugeren. Ergonomi på arbejdspladsen. Sikkerhed i brugen. Og mange muligheder for større økonomisk effektivitet. Med komponenter af høj kvalitet, der opfylder vores høje krav til kvalitet, holdbarhed og robusthed. Og gennemtænkte koncepter, der øger lønsomheden og arbejds effektiviteten.

**”Det er lige præcis sådan,
at jeg forestiller mig en
stor arbejdsplads!”**

Stor!

Førerakabinen, der er designet til brugeren, imponerer ikke bare med sin generøse plads, men også med de mange muligheder: Interiøret kan tilpasses til brugerens individuelle behov.

Ydelse XXL

Større effektivitet, et hav af anvendelser – takket være multifunktionalitet: Som fejmaskine med ekstra fordele kan Citymaster 2250 også bruges til andre opgaver og udnyttes fuldt ud.



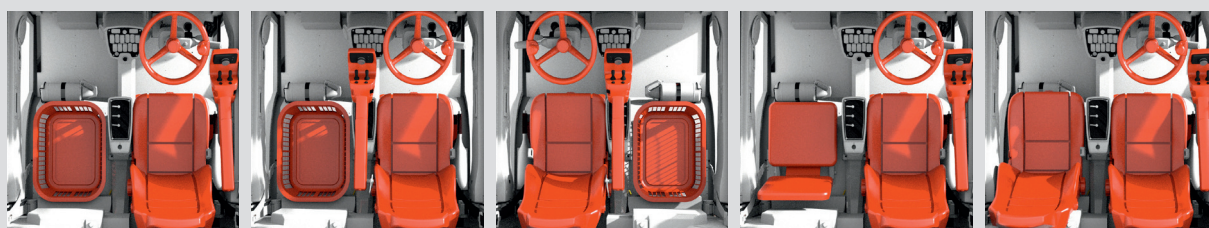
Citymaster 2250

Den 4-hjulsstyrede Citymaster 2250 overbeviser med mere komfort, sikkerhed og komfort i 6-tons-klassen – og det både som kompakt fejmaskine og som multifunktionel redskabsbærer til helårsbrug.



Mere plads i det gode arbejdsmiljø

Betjeningsenheden med 6 taster og drejetrykknop i funktionsarmlånet samt 5" farvedisplay øger betjeningskomforten. Derudover giver midterkonsollen med reduceret kontaktpanel og ensartet højre- eller venstrebetjening et godt overblik over de monterede redskaber og arbejdsområdet. Takket være de strømlinede betjeningselementer er der skabt mere plads, der kan bruges til ekstraudstyr, f. eks. et instruktørsæde til en passager eller en transportkasse til værktøj.



Som skræddersyet til brugeren: Forskellige sædeindstillinger med komfort- eller instruktørsæde og med eller uden opbevaringsmuligheder giver ikke kun en fleksibel udnyttelse af rummet, men giver også brugeren ekstra plads i førerkabinen.



Den nye frihed

De store glasflader i den øverste del af den buede forruden sikrer også en bedre rumfølelse og mere frihøjde. For mere komfort under en lang arbejdsdag – og mere arbejds effektivitet.



Hold hovedet koldt under arbejdet: Den effektive aircondition muliggør behageligt arbejde – også på de varme dage. Derudover reducerer det nye, lyse førerhustag varmeindstrålingen ved hovedet.

Som en ekstra fordel for brugeren kan funktionsarmen konfigureres til brug i midten eller som dørbetjening.

Fordele for brugeren:

- Høj grad af bevægelsesfrihed
- Individuel udnyttelse af pladsen takket være forskellige designvarianter
- Valgfri betjening til venstre eller højre og fleksibel placering af betjeningsarmen
- Et godt udsyn til arbejdsområdet takket være store ruder
- Behagelige temperaturer på varme dage med ventilation og aircondition samt lyst tag på førerhuset
- Let betjening takket være et optimeret betjeningskoncept: alle funktioner inden for rækkevidde
- Øget komfort takket være rat med justerbar hældning og højde



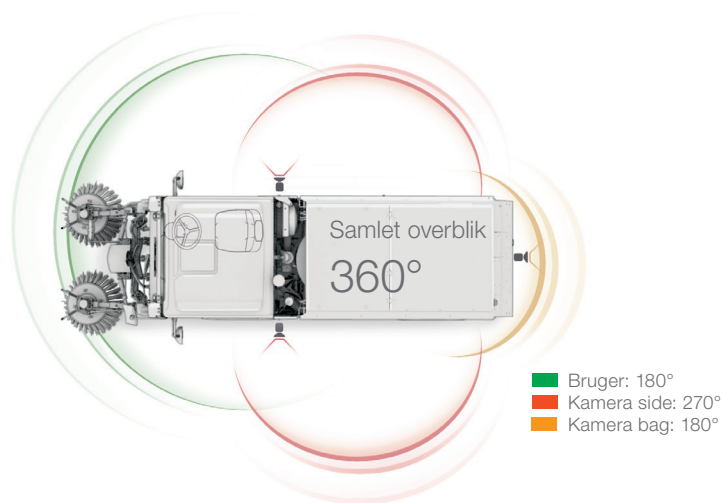
Sikkerhed på vejen

Ved brug i byer og beboelsesområder oplever førere af kommunale maskiner igen og igen vanskelige trafikale situationer. Gennemtænkte detaljer som f.eks. store ruder i kabinen, målrettet placerede sidespejle, baksensor og kamerasystemer for en udvidet synsvinkel understøtter føreren under arbejdet og øger sikkerheden for forbipasserende. Den valgfri drejeassistent er et yderligere tiltag til at sikre den størst mulige sikkerhed under arbejdet.



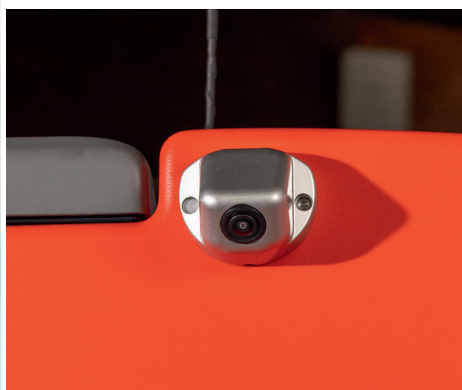
Samlet overblik

Takket være store glasflader og et intelligente udvendige spejle har føreren et rigtigt godt udsyn til arbejdsområdet og bag køretøjet. Det 4-plans spejlsystem giver endda mulighed for at se området mellem akslerne uden panoramaspejl – og uden visuel forvrængning.



Intet overses

Valgfri kamerasystemer giver en blikvinkel på op til 270°, uden at det er nødvendigt at flytte øjnene fra arbejdet. For udsyn hele vejen rundt, selv når udsynet er hindret af monterede redskaber og overbygninger, mere sikkerhed i trafikken og færre kollisionsskader.



Teknik, der redder liv

Uanset, om det er fodgængere, cyklister eller motorcykler: Systemer som den valgfri drejeassistent hjælper med at reducere potentielt farlige situationer i trafikken og ved kommunal indsats.

Større sikkerhed ved højredrejning: Den valgfri drejeassistent registrerer cyklister eller fodgængere i den blinde vinkel og giver føreren et visuelt og akustisk advarselssignal.

Dine fordele:

- Forbedret udsyn til det nederste arbejdsområde
- 4-plans-spejlsystem til udsyn bagud og til området mellem akslerne (option)
- 360°-blik ved hjælp af 270°-kamerasystem og drejeassistent (option)
- Sugemundkamera til kontrol af mulige ophobninger af materiale (option)
- Opvarmet forrude til hurtig afrimning af is (option)
- Kontrolleret og sikker vipning af beholderen via fjernbetjening (option)



Suveræn i alle situationer

Sikkerhed starter med køretøjskonceptet. Allerede i udviklingsfasen har vi de højeste sikkerhedsstandarder for øje og definerer egenskaber for alle sikkerhedsrelaterede komponenter. Herunder hører førerkabinen, chassiset med skivebrems og det integrerede ABS. Grundige tests under og efter udviklingsfasen er en selvfølge. Det samme gælder den høje materiale- og fremstillingskvalitet, hvorved vi opnår større sikkerhed og holdbarhed.



62



Det sparer tid: Med en tophastighed på 62 km/t kan Citymaster 2250 også bruges på motorveje og motortrafikveje – køretiderne fra et sted til et andet reduceres markant.

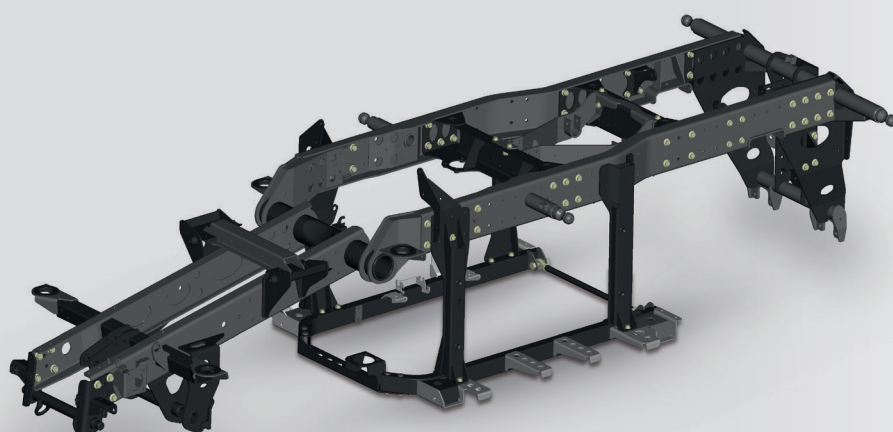


Testet og godkendt!

Det nye førerhus er testet iht. ECE-R 29, så føreren altid kan føle sig sikker under arbejdet. Det betyder: Skulle uheldet være ud, kan det også modstå en frontal kollision.



For at sikre førerens sikkerhed i enhver trafiksituation udfører vi sikkerhedstests efter de højeste standarder.



Ekstremt stærk

Den stabile ramme muliggør sammen med chassiset optimal køreadfærd i alle arbejdsituationer. Kraftige, affjedrende aksler sikrer ikke kun den høje nyttelast af Citymaster 2250. De er også en faktor, når det gælder større køresikkerhed under driften.



ABS

Det blokeringsfri bremsesystem (ABS) gør det muligt at stoppe køretøjet sikkert på f. eks. våd/glat vej, og at holde køretøjet i en stabil position, når der bremses. Det hydrostatisk ABS sikrer derudover fuld traktionskontrol ved hydraulisk køredrev.



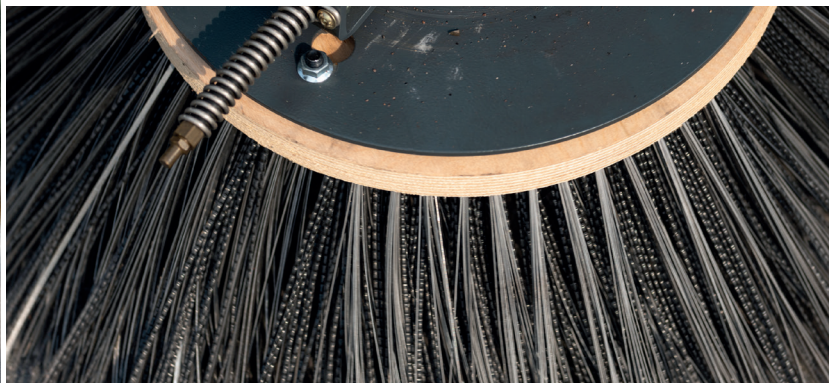
Ren på alle niveauer

Allerede ved fejning imponerer Citymaster 2250 med sin store 2m³-beholder. Uanset, om det er et 2- eller 3-børste fejesystem, begge yder maksimal fleksibilitet: Kostene når også nemt områder, der er svært tilgængelige. Helleanlæg eller områder i forskellige niveauer kan også rengøres uden problemer.





Effektiv støvbinding ved alle tallerkenkoste ved hjælp af rentvandsdyser, der kan indstilles individuelt.



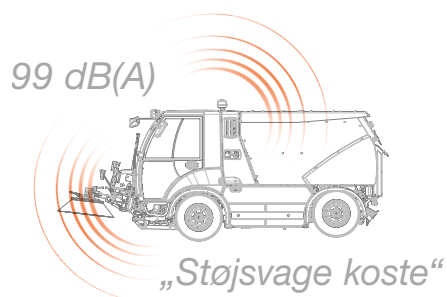
For pålidelige og sikre resultater: Sugemundstykke med 4 drejelige gummihjul og med gummitætningslister øger smudsopsamlingsevnen – og minimerer samtidig kollisionsskader og slid. Det valgfri sugemundkamera oplyser derudover om mulige materialeophobninger.



Manøvredygtig: 4-hjulsstyringen
muliggør optimal manøvrering.

6 tons let at håndtere!

På trods af en tilladt totalvægt på 6 tons er Citymaster 2250 imponerende let at håndtere: Den retningsbestemte, symmetriske 4-hjulsstyring gør den ekstremt manøvredygtig selv under trange forhold og muliggør dermed præcis fejning tæt på kanten.



Psssst!

Udstyret med støjsvage koste kan fejmaskinen også bruges i områder, der er særligt følsomme over for støj, som for eksempel ved skoler og hospitaler – både sent og tidligt og om natten!



D = 2,52 m

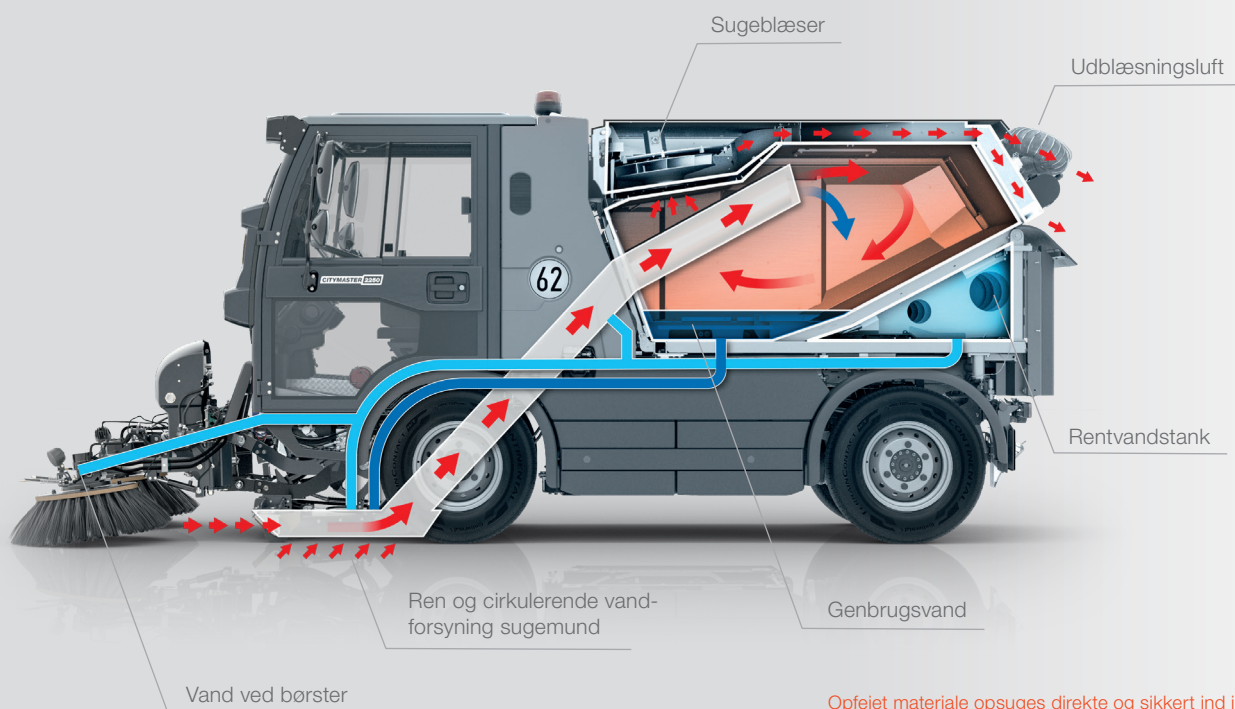
Høj ydeevne, lille venderadius:
Takket være kompakte mål og
4-hjulsstyring.



Beholderen i rustfrit stål med glatte overflader kan tømmes hurtigt og nemt og er særdeles nem at rengøre.

Bare tøm beholderen hurtigt

Den store 2-m³-beholder kan fyldes helt op – for længere intervaller mellem tømninger. Og når den er fyldt op, kan den nemt og sikkert tømmes fra førersædet – eller udefra ved hjælp af den valgfri fjernbetjening til direkte styring.



Opfejret materiale opsuges direkte og sikkert ind i beholderen af kostene via en sugemund. Sugemunden bevæger sig frem og tilbage på hjul. Vandsystemet med rent vand og cirkulationsvand binder støvet effektivt.



Klar til de store opgaver

Fejning, vådrengøring, vintertjeneste: Citymaster 2250 er yderst økonomisk, da den er konstrueret til brug hele året. Takket være lynskiftesystemet er det nemt at udskifte redskaber uden brug af værktøj, f.eks. med et rengøringsanlæg til fjernelse af genstridigt snæs eller en sneplov, frontkost og silospreder eller saltspreder som beskyttelse mod sne og is.



Fejning 2 koste



Fejning 3 koste



Ukrudtskost



Fejevalse



Sneskraber



Sneplov



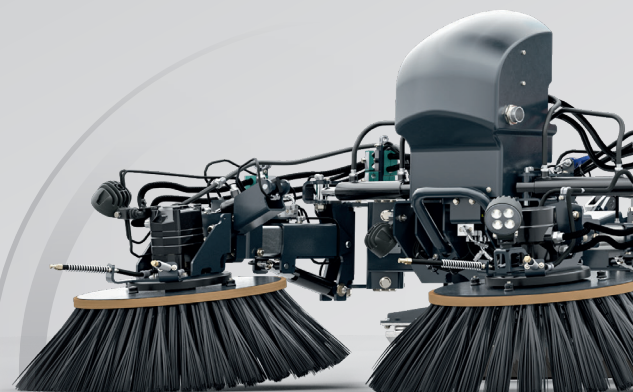
Sneslynge



Spuler

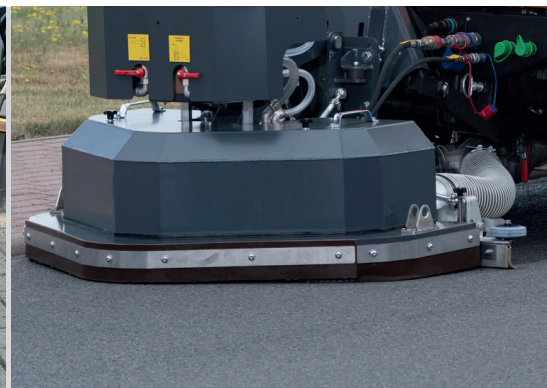


Skrubning

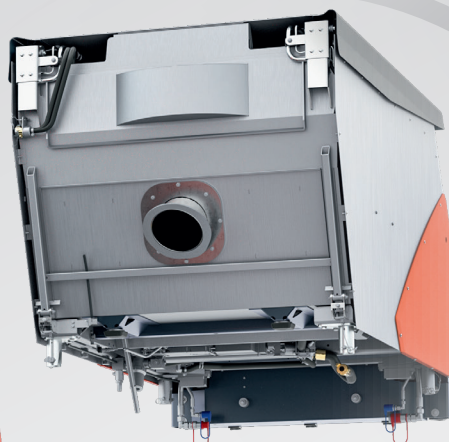




Pesticidfri mod ukrudt: med ukrudtskost til mekanisk fjernelse og opsamling.



Vådrensning på den nemme måde:
Udstyret med et vaskeanlæg kan selv gen-
stridigt snavs fjernes fra glatte overflader.



Spreder



Saltspreder



Anhænger



Opsamling af løv



Højtryksrenser

Dine fordele:

- Større effektivitet: kun én maskine med optimal konstruktion til en lang række anvendelser
- Større fleksibilitet: Redskaber til alle rengøringsopgaver
- Mere komfort: Hurtigere, nemmere og værktøjsfrit skift af redskaber takket være lynskiftesystemet
- Mindre arbejde: Let betjening takket være et optimeret betjeningskoncept



Altid tilstede!

For at sikre, at vores maskiner altid leverer optimal ydelse, er vi hos Hako Danmark altid klar til at hjælpe, hvis uheldet er ude. Vi tilbyder dig den sikkerhed, du har brug for på forhånd med individuelle servicetilbud og -aftaler. Og i tilfælde af fejl vil en Hako servicemedarbejder med et fuldt udstyret servicekøretøj hurtigt være på stedet.



Dine servicefordele:

- Højt uddannede serviceteknikere med 10 fuldt udstyrede servicebiler
- Hako-testede reservedele med nattransport
- Afhentnings- og leveringsservice samt udlejnings- og hjælpemaskiner
- Individuelle serviceaftaler og -tilbud
- Kundenærhed med vores store netværk af filialer, autoriserede forhandlere og servicepartnere



Derfor Hako-testede reservedele:

- Produkt- og servicekvalitet fra en ét sted
- Perfekt afstemte dele for høj effektivitet
- Sikker og pålidelig drift – garanteret!
- Omkostningsbesparelse gennem reducerede nede-, reparations- og vedligeholdelsestider
- Fuld support fra topuddannede Hako-serviceteknikere
- Garanteret overholdelse af normer og standarder



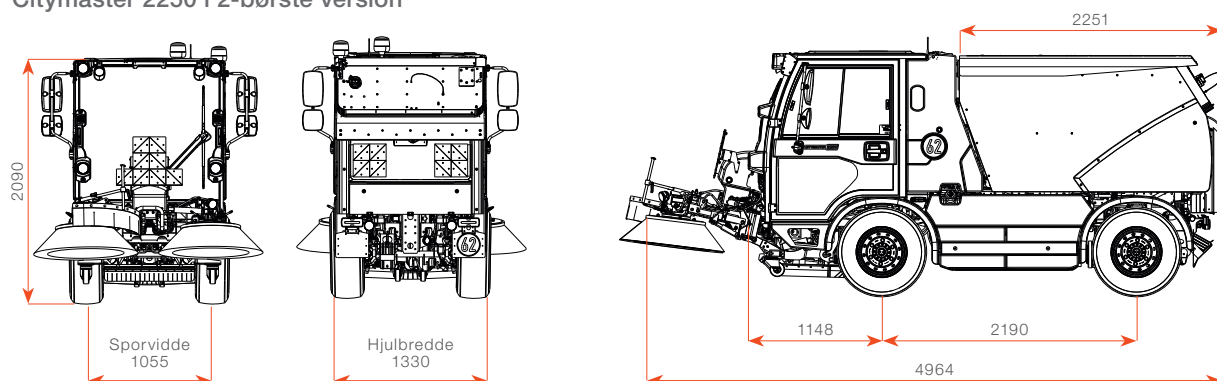
De professionelle til din maskine

Maksimal tilgængelighed takket være få værkstedsbesøg: Regelmæssig service og reparationer udføres udelukkende af erfarne og uddannede serviceteknikere på moderne værksteder i vores afdelinger, hos vores autoriserede forhandlere og hos autoriserede Hako-servicepartnere.

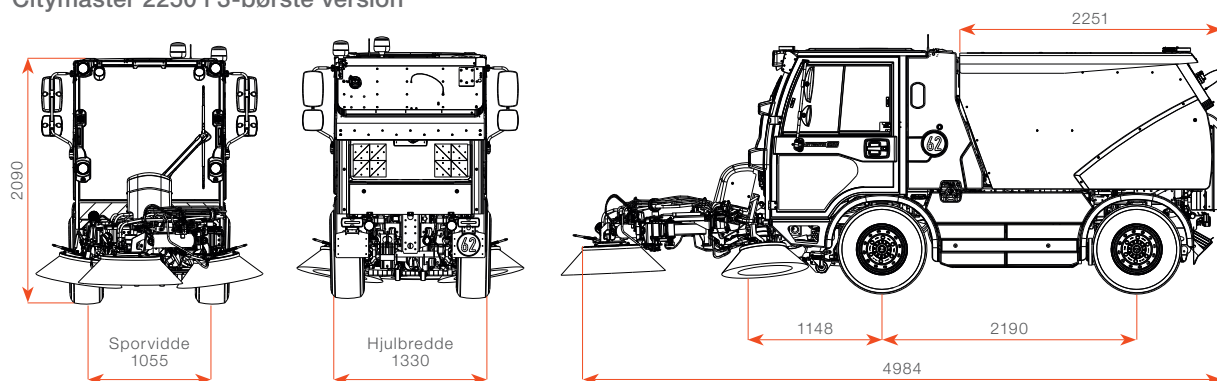


Tekniske data

Citymaster 2250 i 2-børste version



Citymaster 2250 i 3-børste version



		Citymaster 2250 2B	Citymaster 2250 3B
Motor og drev	Motor	• VM R754 EU6 D3 firecylindret – turbodiesel iht. direktiv 595/2009/EU EURO VI intercooler • Diesel-oxidationskatalysator, partikelfilter, SCR-kat, tankvolumen 65 l	
	Slagvolumen/effekt	• 2.970 cm ³ / 80 kW (109 HK) ved 2.600 o/min	
	Maks. drejningsmoment	• 420 Nm ved 1.100 o/min	
Køre- og arbejdssegenskaber	Køredrev	• Fuldt hydraulisk køredrev, baghjulstræk, 4-hjulsstyring kan tilkobles • Differentialespærre valgfri 3 driftstilstande: Transportkørsel med automatisk regulering af omdrejningstal og belastning, arbejdskørsel med konstant omdrejningstal, drift med konstant omdrejningstal transportkørsel op til 62 km/h • Standardstyring drift ved op til 25 km/h, 4-hjulsstyring arbejdskørsel op til 15 km/h, 4-hjulsstyring bakning op til 10 (25) km/h	
	Arbejdsdrev	• Load-Sensing-højtrykshydraulik med variabel effektfordeling • 3 ydelsestrin: ECO/Standard/MAX ved tryk på en knap • Blæser med motoruafhængig omdrejningstalregulering • Ekstrafunktioner med valgfri multifunktionspakke	
	Frontredskabsbærer	• Lynskiftetrekant kat. 0 front, kugleskiftesystem i bag	
	Ramme, chassis, bremses	• Stigeramme til erhvervskøretøjer med to styreaksler, skruefjedre med støddæmpere • Stabilisator på bagakslen, 4 monteringspunkter til standardløfteplatform • 2-kreds bremsesystem med 4 skivebremser og servobremse • ABS koblet til hydrostat, variabel hydrostatisk bremsekraft, uafhængig mekanisk parkeringsbremse, virkende på bagakslen	
	Hjul og dæk	• Standarddæk 225/75 R16C • Brede dæk 285/65 R16C	
	Kabine	• Komfortkabine med to sæder med crash test af passagerbeskyttelse iht. ECE-R 29 • Dobbelt justerbar ratstamme • Komfortsæde, 3-punkts sikkerhedssele • Komfortabel enhåndsbetjening af alle fejefunktioner • En knap til start af alle fejefunktioner • Automatisk lagring af alle driftsparametre	
	Fejesystem	• 2 koste 900 mm • Arbejdsbredde op til 2.500 mm • Sugemund 800 mm på hul	• Frontkost 900 mm, 2 basiskoste 750 mm • Arbejdsbredde op til 2.600 mm • Sugemund 800 mm på hul
	Beholder	• Rustfrit stål V2A-smudsbeholder 2,2 m³ • Bruttovolumen 1.895 l • Brugbar beholdervolumen 1.710 l	
Mål og lasteværdier	Længde/bredde/højde*	4.964 mm / 1.330 mm / 2.090 mm	4.984 mm / 1.330 mm / 2.090 mm
	Akselafstand/sporvidde	2.190 mm / 1.054 mm	
	Tilladt totalvægt	6.000 kg	
	Tilladte akseltryk	3.200 kg / 3.200 kg	
	Egenvægt**	3.610 kg	3.710 kg
	Nyttelast***	Op til 2.390 kg	Op til 2.290 kg

Der tages forbehold for ændringer i form, farve og udstyr som følge af tekniske videreudviklinger. De viste billeder kan indeholde ekstraudstyr. Service og produkter kan variere afhængigt af land. Information i henhold til EN 15429 1-4, hvor relevant.

* Bredde: Uden sidespejl Højde: Standarddæk

** Egenvægt: Standardmaskine uden specialudstyr/ekstraudstyr

*** Nyttelast: Specialudstyr/ekstraudstyr kan reducere nyttelasten

Hako



Renlighed kombineret med sikkerhed: Vores maskiner opfylder de højeste krav.

Sikker service

Fuld tilgængelighed, fuld sikkerhed

Permanent maskintilgængelighed, minimal nedetid og maksimal økonomisk effektivitet: Takket være vores finmaskede salgs- og servicenetværk med 10 servicebiler, der står til rådighed i hele Danmark, samt vores effektive reservedelslevering.

Attraktive finansieringsmuligheder

Vi tilbyder dig en komplet pakke af effektive maskiner og fremragende tjenester til faste lave priser i hele din maskines levetid – perfekt tilpasset til at opfylde dine individuelle behov og opretholde maksimal fleksibilitet.



Leasingmuligheder – skræddersyet til den enkelte kundes behov.



Lejekontrakt Finansiering og vedligeholdelse.

Hako Danmark A/S
Odensevej 33
5550 Langeskov
Tlf. 65381163
hako@hako.dk



BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

Blue Competence er et initiativ fra VDMA (www.vdma.org). Med vores partnerskab forpligter vi os til at overholde 12 bæredygtighedsprincipper inden for maskin- og anlægskonstruktion (www.bluecompetence.net/about).

Der tages forbehold for ændringer i form, farve og udstyr som følge af tekniske videreudviklinger. De viste billeder kan indeholde ekstraudstyr. Service og produkter kan variere afhængigt af land.