SALA CLEAN BUSINESS
https://sala-group.ro
1994 - 2024 30 ANI Pentru o lume mai curată

Tehnologie Curățenie pardoseli

Tehnologie Curățenie Municipală și Comunală

Tehnologie Waterjet

Hako

Curățenie Municipală și Comunală

Multifuncționalitate fără compromisuri

Pentru utilizare eficientă în fiecare anotimp.

BLUEcompetence Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

DEKRA

PM 2.5 PM 10

AGR
www.agr-ev.de

TÜV NORD ISO 9001

TÜV NORD ISO 14001

Mașinile noastre eficiente, în orice anotimp

Primăvara, vara, toamna și iarna: Fiecare anotimp prezintă propriile provocări unice pentru tehnologia municipală.

Hako dezvoltă vehicule pregătite pentru viitor, care răspund cerințelor în schimbare ale municipalităților, furnizorilor de servicii și industriei, prin eficiență economică, prin calitate înaltă, fiabilitate absolută și multifuncționalitate constantă.

Aceasta înseamnă că toate aplicațiile pot fi acoperite flexibil cu o singură mașină. Pentru costuri de investiții mai mici și o creștere decisivă a eficienței.

One for All

O singură mașină pentru toate aplicațiile: cu o gamă largă de atașamente și suprastructuri diferite disponibile, vehiculele Citymaster și Multicar pot fi echipate pentru aproape orice utilizare și condiție de lucru.

Iată de ce Hako!

Quality Made in Germany

Ce vă puteți aștepta de la noi: produse de înaltă calitate care îndeplinesc cele mai înalte standarde în ce privește materialele, tehnologia și funcționalitatea. Vă puteți baza atât pe mașinile noastre compacte de măturat cu beneficii suplimentare,cât și pe utilajele noastre de transport multifuncționale, în orice condiții. Este ceea ce ne reprezintă, cu peste 75 de ani de experiență, expertiză remarcabilă în dezvoltare și o gamă largă de produse. Cu serviciile noastre de consultanță, vânzări și service, vă stăm mereu aproape, pentru o pe o durată de viață a mașinilor cât mai lungă.

Concentrați pe siguranță

Hako are grijă în mod activ de sănătatea și siguranța atât a operatorilor de utilaje, cât și a altor participanți la trafic, prin conceptele sale sofisticate de siguranță: de la o cabină complet vitrată, lumini de lucru suplimentare și un sistem de camere video, până la sisteme de asistență precum ABS și ESP.

Cu atenție la ceea ce este important

Cabinele complet vitrate oferă șoferului o vizibilitate bună asupra împrejurimilor. Sistemul de camere, inclusiv o cameră video pentru marșarier, asigură extinderea unghiului de vizualizare cu încă 270° pentru a oferi o vedere panoramică asupra împrejurimilor utilajului și o siguranță sporită la viraje sau mers înapoi.

Întotdeauna în siguranță

Atunci când lucrează în orașe și zone rezidențiale, șoferii de vehicule municipale se confruntă adesea cu situații de trafic dificile, de exemplu din cauza bicicliștilor sau pietonilor aflați în unghiul mort al vehiculului la virarea la dreapta. Asistentul de virare Hako îl ajută pe șofer în rutina sa zilnică și îl ajută să evite situațiile potențial periculoase. Sistemul inovator de camere detectează alți participanți la trafic aflați în imediata vecinătate a vehiculului și emite semnale de avertizare vizuale și acustice

Activitate multifuncțională pe tot parcursul anului: de exemplu, cu echipamente atașate care asigură întreținerea eficientă a zonelor verzi. Reechipare rapidă prin sistemul de schimbare rapidă.
Un partener puternic chiar și în sezonul rece: cu tracțiune integrală și o gamă largă de echipamente pentru fiecare tip de serviciu specific de iarnă.

Citymaster

Mașini de măturat articulate / cu direcție integrală și beneficii suplimentare

Tehnologie municipală la cel mai înalt nivel. Pentru că aceste utilaje își îndeplinesc sarcinile într-un mod curat, rapid și eficient. Printre factorii cheie sunt, de exemplu, ca utilajele sa fie cat mai compacte, manevrabile și flexibile posibil, În timp ce oferă, totodată, o sarcină utilă mare. Mai mult, acestea trebuie să fie sigure pe șosea și să ofere o funcționare cât mai silențioasă, precum și cele mai mici valori posibile ale emisiilor și consumului, combinate cu cel mai bun control posibil al prafului în timpul măturări

Oferim soluția perfectă pentru diferite utilizări

Ca furnizor pentru o gamă completă de mașini și echipamente, ne îndeplinim obiectivul enunțat mai sus prin furnizarea unui oferte complete de produse ce cuprinde vehicule de transport și servicii diverse cu ecartament îngust și mașini de măturat articulate și cu direcție integrală.

La dezvoltarea produselor noastre, acordăm întotdeauna prioritate maximă siguranței, confortului, eficienței și protecției mediului.

Citymaster 400
Mașină multifuncțională și de măturat stradal din clasa 2-t compactă, versatilă si manevrabilă.
Putere 23,4 kW, permis de conducere clasa B

Citymaster 650
Mașină multifuncțională și de măturat compactă și flexibilă pt. curățenie urbană din clasa 2t
Putere 25,5 kW, permis de conducere clasa B

Citymaster 1650
Mașină multifuncțională și de măturat stradal din clasa 3,5-t cu eficiență continua în orice sezon.
Putere 55 kW, permis de conducere clasa B

Citymaster 1650 ZE
Mașină multifuncțională și de măturat stradal **ZERO EMISII, cu sistem de acționare complet electric** din clasa 3,5-t
Putere 50 kW permis de conducere clasa B

Citymaster 2250
Mașină multifuncțională și de măturat stradal din clasa 6 t cu eficiență continua în orice sezon. Putere 80 kW, permis de conducere clasa C/C1/C1E

Schimbarea ușoară și rapidă a echipamentelor de lucru sezoniere: Sistemele noastre de schimbare rapidă și triunghiul de cuplare rapidă permit o înlocuire ușoară și rapidă a echipamentelor fără a fi nevoie de unelte.

O bază solidă pentru diferite utilizări

Indiferent de anotimp, sau utilizare pe orice tip de suprafață, ori dacă condițiile se schimbă constant sau dacă trebuie să luați în considerare circumstanțe regionale specifice: mașinile din gama noastră Citymaster, extrem de flexibile, gestionează fiecare sarcină în mod eficient. Deoarece, pe lângă efectuarea sarcinilor profesionale dee bază, de măturat, acestea pot fi reutiliate și echipate cu o gamă largă de echipamente de lucru diferite și accesorii, montate pe șasiu pentru orice tip de activitate sezonieră.

One for All

Măturare | Curățare umedă | Servicii iarnă | Transport | Întreținere spații verzi | Tehnologie Waterjet | Controlul buruienilor

365 de zile pe an: de la curățenia eficientă a orașului la întreținerea zonelor verzi sau servicii specifice de iarnă. Asta numim noi „One forr All”.
Iar clienții noștri spun așa: „Mașina optimă pentru fiecare aplicație.”

Rapid, ușor, fără unelte. Datorită sistemului de schimbare rapidă, Citymaster poate fi reajustat pentru următoarea lucrare în cel mai scurt timp.

Citymaster pot fi reutiliate și echipate cu o gamă largă de echipamente de lucru diferite și accesorii, montate pe șasiu pentru orice activitate sezonieră.

Dintr-o singură privire: afișajul color de înaltă rezoluție oferă o imagine de ansamblu bună asupra stării de funcționare și parametrilor actuali ai mașinii.

Sistemul de operare cu un singur buton de la Hako permite șoferului să pornească secvențele de funcții automate chiar și ale unor onfigurații deosebit de complexe ale mașinii prin simpla apăsare a unui buton.

Pentru rezultate de lucru și mai eficiente: o cabină cu scaune ergonomice confortabile și cu un concept de operare consistent.

Vehiculul ocolește cu ușurință orice obstacol: datorită dimensiunilor sale compacte, direcției stabile și razei de întoarcere deosebit de mici.

Citymaster 650

Compacta multifuncțională

Versiunea de bază a Citymaster 650 este concepută ca mașină de măturat și vehicul utilitar de transport compact. CM 650 stabilește noi standarde în clasa de 2 tone, cum ar fi: direcția articulată, tracțiunea integrală permanentă cu sistem de control complet electronic și caracteristici extinse care oferă confort și siguranță sporite la locul de muncă.
Datorită designului său multifuncțional,Citymaster 650 poate fi reutiliat rapid și ușor, de exemplu, fie ca mașină de măturat profesională, fie cu plug de zăpadă eficient pentru sarcinile de iarnă, ceea ce face ca această mașină să fie nu numai extrem de versatilă în utilizare, ci și deosebit de economică, deoarece oferă opțiuni multiple de aplicare.

Compact, ușor de manevrat și eficient din punct de vedere economic: pentru cele mai bune rezultate și pe trotuare și în spații înguste.

Libertate prin flexibilitate

Lucrul în oraș vine cu o gamă largă de felurite solicitări pentru echipamentele Tehnologie Municipală, iar aceste cerințe se schimbă odată cu anotimpurile.
Citymaster 650 îndeplinește toate cerințele sezoniere, cu lățimea redusă a vehiculului, direcția stabilă prin cilindru hidraulic și o rază mică de întoarcere, asigurând o manevrabilitate excelentă în spații înguste.
În plus, designul multifuncțional al vehiculului asigură o utilizare eficientă din punct de vedere economic pe tot parcursul anului.

Rapid către următorul punct de lucru: pe propriile axe, dacă lucrarea este în apropiere sau transportat pe o remorcă pentru a parcurge distanțe mai mari.

Aplicații flexibile de service pe timp de iarnă: de exemplu, cu o măturatoare frontală pentru o curățare fiabilă a zăpezii sau cu lamă și freză de zăpadă pentru deszăpezire în siguranță.

Expertul în spații verzi: echipat, de exemplu, cu un sistem de irigații pentru ronduri de flori, arbuști și copaci sau cu o mașină de tuns gard viu.

Specialistul în gazon: echipat cu diferite mașini de tuns iarba și sisteme de colectare a ierbii și o benă universală mare.

Sustenabil pe drum

Citymaster 650 îndeplinește cerințele Standardului de emisii de gaze de eșapament Stage V, privind limita de emisii. Detalii inteligente, cum ar fi sistemul de control al deplasării cu economie de energie și trei niveluri diferite de performanță, reduc consumul de combustibil al mașinii atât în modul de lucru cât și în timpul deplasării pe șosea. Când lucrează în modul ECO, o caracteristică standard care este benefică nu numai pentru mediu, ci și pentru aplicații în zone sensibile la zgomot, Citymaster 650 funcționează la 85% din capacitatea sa maximă de performanță și economisește combustibil până la 40%.

Citymaster 650 – date tehnice

Motor	Diesel/25,5 kW
Sistem de acționare a vehiculului (tip/formulă/Vmax.)	Hidrostat/tracțiune integrală permanentă/25 km/h
Șasiu, generalități	Șasiu cu direcție articulată, sistem de schimbare rapidă pentru echipamente de lucru
Sistem hidraulic (circuite de putere)	2/66 l/min/195 bar
Dimensiuni unitate de bază (L x l x Î)	3.163 x 1.090 x 1.969 mm
Greutate unitate de bază (GVW/sarcină utilă)	2.200 kg/până la 770 kg
Permis de conducere	Categ. B

Citymaster 1650

Multifuncționala profesionistă

Citymaster 1650 oferă toate avantajele și opțiunile de utilizare ale unei mașini mai mari de măturat, profitând din plin de nivelul de permis de conducere categoria B, în timp ce vehiculul poate lucra și pe trotuare. Datorită direcției articulate stabile din punct de vedere direcțional, a celei mai mici raze de întoarcere din clasa de 3,5 tone și tracțiunii integrale permanente, vehiculul poate să acceeze aproape orice zonă.
Și, în plus, ofertă și o gamă completă de caracteristici noi pentru un confort sporit în timpul lucrului, siguranță și eficiență, indiferent dacă mașina este utilizată exclusiv pentru măturat sau ca multifuncțională versatilă cu echipamente de lucru atașate pentru aplicații municipale în toate anotimpurile.

Multifuncțională pe toată linia

Fiind o multifuncțională cu o acționare hidraulică puternică și deosebit de eficientă pentru echipamente sezonieere atașabile, gama de aplicații a Citymaster 1650 este practic nelimitată. De exemplu,în timpul iernii.
Aceasta înseamnă că această mașină de măturat poate fi utilizată tot timpul anului, datorită opțiunilor suplimentare de utilizare.

Puternic împotriva gheții și zăpezii: gama largă de accesorii disponibile permite o adaptare flexibilă la diferite condiții de zăpadă și vreme.

Unitate combinată de cosit-aspirare cu buncăr universal: tunde gazonul, curăță vegetația de pe marginea drumului, lucrând aproape de borduri.

Extrem de manevrabil: cu cea mai mică rază de întoarcere din clasa sa, vehiculul asigură o manevrabilitate excelentă.

Ergonomie îmbunătățită: opțiuni extinse pentru scaune, pedale cu ergonomie îmbunătățită, volan cu două opțiuni de reglare.

Sigur: sistemul de camere lărgește unghiul de vizualizare al șoferului cu 270°.

Ergonomică, prietenoasă cu spatele, sigură

Cabina modelului Citymaster 1650 oferă un loc de muncă excelent pentru șofer – certificată independent și recomandată de AGR!
În plus, arcurile elicoidale, amortizoarele și stabilizatoarele, precum și sistemele inteligente de control al transmisiei și de frânare cu disc ale vehiculului oferă niveluri ridicate de siguranță.

Citymaster 1650 – date tehnice

Motor	Diesel/55,4 kW
Sistem de acționare a vehiculului (tip/formulă/Vmax.)	Hidrostat/tracțiune integrală permanentă/40 km/h
Șasiu, generalități	Șasiu cu direcție articulată hidraulică, complet suspendat cu arcuri elicoidale și amortizoare, sistem de schimbare rapidă a atașamentelor
Sistem hidraulic (circuite de putere/l/min/bar)	2/102 l/min/225/195 bar
Dimensiuni unitate de bază (L x l x Î)	3.829 x 1.210 x 1.970 mm
Greutate unitate de bază (GVW/sarcină utilă)	3500 kg/până la 1465 kg
Permis de conducere	Categ. B

Citymaster 1650 ZE

Mașina de măturat complet electrică

Citymaster 1650 ZE este Mașina de măturat „Zero Emisii” din clasa de 3,5 tone. Fiind prima mașină de măturat complet electrică cu beneficii suplimentare produsă de Hako, Citymaster 1650 ZE garantează rezultate curate, fiabilitate și zero emisii de gaze de eșapament.
În timp ce poluarea fonică și emisiile de particule fine sunt reduse la minimum, vehiculul oferă eficiență maximă, siguranță și confort pentru utilizator. Asigurând până la nouă ore de lucru fără reîncărcare, Citymaster 1650 ZE este compact și ușor de manevrat, bine echipat pentru timpi lungi de funcționare și rezultate optime de lucru – chiar și pe trotuare și în spații înguste. Datorită vitezei sale maxime de până la 40 km/h, Citymaster 1650 ZE se poate deplasa rapid de la un loc de muncă la altul.

Alternativa dumneavoastră ZE: echipată cu componente complet electrice, Citymaster 1650 ZE face ca flota dvs municipală să fie ecologică și pregătită pentru viitor.

O nouă energie

Chiar dacă Hako s-a concentrat pe aspectele tehnologice atunci când a dezvoltat Citymaster 1650 ZE, nu a putut pierde din vedere să se gândească și la șofer. Prin urmare, Citymaster 1650 ZE convinge și prin designul ergonomic al locului de muncă - de la coloana de direcție reglabilă și scaunul confortabil, până la sistemul de operare cu un singur buton integrat în cotieră, care controlează toate funcțiile prin simpla apăsare a unui buton.

Alimentat complet electric pentru o întreținere mai sustenabilă a spațiilor exterioare.

Schimbarea rapidă a accesoriilor asigură o curățare eficientă.

Noua multifuncționalitate complet electrică

Măturare complet electrică, curățare umedă și service ușor de iarnă: așa respectă Citymaster 1650 ZE principiul multifuncționalității Hako. Fie că adună resturi ușoare și frunze, freacă și îndepărtează murdăria sau petele de ulei deosebit de persistente, curăță drumurile și cărările de cantități mici de zăpadă - Citymaster 1650 ZE îndeplinește o gamă largă de sarcini municipale în toate anotimpurile.

Citymaster 1650 ZE – date tehnice

Motor	All-electric/50 kW
Sistem de acționare a vehiculului (tip/formulă/Vmax.)	Complet electric prin intermediul a 2 motoare pe roțile din spate/40 km/h
Șasiu, generalități	Șasiu cu articulație complet hidraulică, șasiu semisuspendat cu arcuri elicoidale și amortizoare, sistem de schimbare rapidă a accesoriilor
Dimensiuni unitate de bază (L x l x Î)	3.829 x 1.210 x 1.970 mm
Greutate unitate de bază (GVW/sarcină utilă)	3500 kg/până la 1360 kg
Permis de conducere	Categ. B

Plăcut de silențios
Pentru aplicații în medii sensibile la zgomot: acționare electrică plus „măturі silențioase” pentru valori reduse ale zgomotului – chiar și în interiorul cabinei.

Citymaster 2250

Mașina multifuncțională mare

Citymaster 2250 oferă pur și simplu mai mult în clasa sa de 6 tone: mai mult spațiu și confort pentru operator, mai multă siguranță și mai multe opțiuni de utilizare, pentru o eficiență economică sporită. Fie că este vorba de măturat, curățare umedă sau servicii pe timp de iarn, această mașină multifuncțională cu direcție integrală convinge prin componente robuste, de înaltă calitate și o funcționalitate profesională în orice situație.
Oferind mult spațiu cu opțiuni variabile de utilizare, aer condiționat de ultimă generație, elemente de operare intuitive și caracteristici sofisticate de siguranță, cum ar fi geamuri mari și un concept inteligent de oglindă retrovizoare, cabina testată la impact a fost proiectată pentru a oferi un confort excelent utilizatorului..

Rezultate curate pe toate nivelurile

Atunci când este utilizată ca mașină de măturat, containerul mare de murdărie de 2 metri cubi al Citymaster 2250 este impresionant în sine.
Citymaster 2250 curăță cu ușurință chiar și zonele dificil accesibile sau insulele de trafic.
Sistemul de circulație a apei previne ridicarea prafului și asigură un control optim al acestuia.

Performanță excelentă, rază de întoarcere redusă, datorită dimensiunilor compacte și direcției integrale.

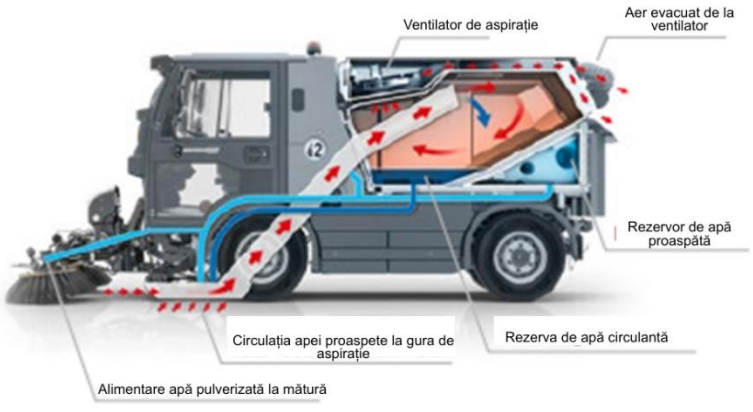
Gata pentru orice. 365 de zile pe an: CM 2250, datorită sistemului de schimbare rapidă, poate fi reutilată rapid și ușor. De ex. cu: unitate de măturare, lamă de deszăpezire ori sărărită ș.a.

Pentru îndepărtarea eficientă fără substanțe chimice și colectarea directă a uruienilor: mătura mecanică de buruieni.

Cu geamuri extinse la cabină, oglinzi exterioare poziționate inteligent și opțiuni precum camere vide, șoferul are o vizibilitate neobstrucționată.

Performanță precisă de la colectarea până la eliminarea murdăriei

Mătura mătură murdăria și resturile din calea gurii de aspirație, de unde sunt transferate direct în containerul de murdărie. Containerul poate fi umplut până la 100%, pentru a oferi intervale lungi de golire. Când este în sfârșit umplut la capacitate maximă, o telecomandă asigură golirea și eliminarea sigură, necomplicată și fără contact.



Citymaster 2250 – date tehnice

Motor	Diesel/80 kW
Sistem de acționare a vehiculului (tip/formulă/Vmax.)	Hidrostat/tracțiune spate cu diferențial blocabil opțional/ 62 km/h cu reducere a turației
Șasiu, generalități	Șasiu tip scară cu direcție hidraulică pe roțile față sau pe toate roțile, șasiu complet suspendat cu arcuri elicoidale și amortizoare, sistem de schimbare rapidă a atașamentelor
Sistem hidraulic (circuite de putere)	2/90 l/min/200 bar
Dimensiuni unitate de bază (L x l x Î)	3,975 x 1,330 x 2,095 mm
Greutate unitate de bază (GVW/sarcină utilă)	6,000 kg/până la 3,365 kg
Permis de conducere	Clasa C/C1/C1E//Clasa B/L - ca mașină de lucru 25 km/h

Măturat primăvara, întreținerea spațiilor verzi vara. Baza multifuncționalității este sistemul nostru de schimbare rapidă – de exemplu, ca ridicător frontal cu placă de fixare conform DIN EN 15432-2, care oferă funcții de ridicare, coborâre și pivotare pentru a facilita conectarea ușoară a accesoriilor frontale.

Multicar

Vehicule utilitare multifuncționale cu ecartament îngust

Datorită interfețelor potrivite pentru utilizare universală, Multicar poate fi ușor (re)utilat pentru fiecare utilizare: măturatul primăvara, întreținerea zonelor verzi vara, colectarea frunzelor toamna, efectuarea de servicii specifice pe timp de iarnă sau efectuarea diferitelor sarcini de transport pe tot parcursul anului. O gamă largă de echipamente atașabile diferite, acționate fie de sistemele hidraulice, fie de cele electrice puternice de la bord, pot fi conectate la vehicul cu ușurință. Clienții noștri decid cum doresc să arate Multicar-ul lor. Vom fi bucuroși să vă ajutăm să găsiți soluția potrivită pentru nevoile dumneavoastră individuale.

Sunt disponibile trei modele de bază de Multicar, pentru a satisface cele mai înalte cerințe în materie de confort, siguranță, robustețe și eficiență.
De la vehicule compacte și manevrabile la cele extrem de puternice și profesionale, echipate cu sistemul unic Hydrostat-ABS, ESC și suspensie independentă pe puntea față.
Atât modelele Multicar M29, M31 cât și M41 respectă directivele stricte ECE privind protecția ocupanților și sistemele de frânare de înaltă calitate, care au obținut chiar și omologări CE de tip. Indiferent de modelul ales: este întotdeauna cel potrivit.

Totul la vedere, totul sub control: elementele de operare și afișajele amplasate central asigură atât ușurința în utilizare, cât și timpi de răspuns scurți.

Create pentru operator: scaune reglabile, centuri de siguranță reglabile pe înălțime, precum și o coloană de direcție reglabilă – toate caracteristici foarte practice, mai ales atunci când vehiculul este adesea operat de diferiți șoferi.

Multicar M29
Vehicul compact multifuncțional, cu rază mică de întoarcere și ecartament îngust, clasa de 6 t.
Putere 80 kW, permis de conducere C/C1/C1E

Multicar M31
Vehicul compact multifuncțional și Transportator clasa 6 t Putere 110 kW, permis de conducere C/C1/C1E

Multicar M41
Cel mai mare Multicar din toate timpurile.Vehicul compact multifuncțional și Transportator clasa 7,5 t.
Putere 108 kW, permis de conducere C/C1/C1E

Multicar M29

Vehiculul utilitar multifuncțional compact

Indiferent de provocarea sezonieră, datorită conceptului său modular, vehiculul utilitar multifuncțional cu ecartament îngust Multicar M29 face față oricărei sarcini cu o flexibilitate deosebită. Și o face cu cel mai înalt nivel de siguranță – orientat către standardele înalte care se aplică și construcției de camioane.
Cabina mare a șoferului vehiculului, de exemplu, oferă o protecție maximă a ocupanților, lucru confirmat în testele de siguranță conform ECE R 29 de către DEKRA. Tracțiunea integrală, frânele cu disc, un nou tip de ABS hidrostatic și punțile heavy-duty fac, de asemenea, parte din conceptul de siguranță – pentru un comportament stabil la conducere și frânare în orice situație, confirmat de testele conform ECE R 13.

Mașina are manevrabilitatea excelentă pentru un Vehicul utilitar multifuncțional și vă ajută să treceți cu ușurință de fiecare curbă strâmsă, datorită direcției integrale.
Econom în utilizare și rapid la următorul punct de lucru, cu o viteză maximă de 62 km/h.

Spațiu suficient pentru performanță maximă

Lățimea de doar 1,33 m și o rază de întoarcere de doar 3,25 m permit utilizarea Multicar M29 pe drumuri înguste, poteci agricole și parcuri. Vehiculul poate manipula sarcini utile de până la 3,2 t.
La coborârea abruptă în pantă, transmisia hidrostatică cu forță de frânare hidrostatică variabilă protejează frâna de serviciu. Acesta este un avantaj și pe urcarea în pantă: prin intermediul reducției mecanice, viteza de lucru poate fi adaptată cu precizie la diferite activități, eliberând rezerve suplimentare de putere de tracțiune.

Sarcină utilă mare, efort redus: instalare rapidă a echipamentelor montate pe șasiu.

Mai multă libertate de mișcare, în cabina spațioasă cu zonă personalizabilă pentru pasageri.

Comenzile ușor accesibile și logica de operare intuitivă sporesc ușurința în utilizare și confortul în lucru.

Iluminarea standard completă cu LED-uri luminează optim zona de lucru în orice moment al zilei.

Ușurință în utilizare: toate funcțiile mașinii, precum și transmisia hidrostatică, sunt controlate ușor și centralizat prin intermediul unui joystick.

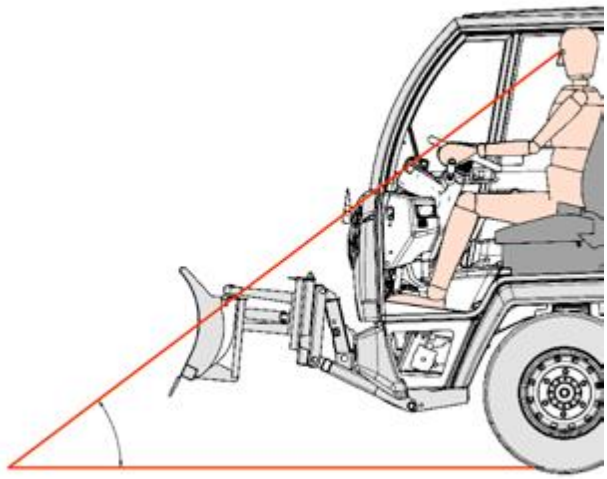
Multicar M29 – date tehnice

Motor (tip/putere/sistem de curățare a gazelor de eșapament)	Diesel/80 kW/DOC, DPF, SCR
Acționare motor (tip/formulă/Vmax.)	Hydrostat/4x2 (4x4)/62 km/h
Emisii de gaze de eșapament (standard)	EURO VI, stage E
Sistem de cuplare a echipamentelor atașate	ridicare față (triunghi/placă de fixare), traversă înclinabilă, cadru de montare spate
Sistem hidraulic de lucru	până la 2 circuite de lucru (max. 110 l/min la 300 bar)
Dimensiuni vehicul bază (L x l x Î)	3,955 x 1,330 x 2,090 mm
Greutate vehicul bază (GVW/sarcină utilă)	6,000 kg/3,150 kg
Permis de conducere	Categ. C/C1/C1E

Multicar M31 / M31 Hydrostat

Vehiculul utilitar multifuncțional compact

Multicar M31 redefinește performanța în clasa de 6 tone, stabilind noi standarde. Cu motorul său turbo diesel eficient din punct de vedere al consumului de combustibil, diverse sisteme de purificare a gazelor de eșapament, cum ar fi un convertor catalitic de oxidare diesel, filtrul de particule diesel acoperit cu SCR și al doilea convertor catalitic SCR, respectă pe deplin standardul Euro-VI-E pentru valori mai scăzute ale emisiilor de gaze de eșapament, fără a sacrifica performanța!
Acest lucru face ca utilizarea municipală să fie și mai sustenabilă și pregătită pentru viitor.



Mai mult spațiu, o vizibilitate mai bună, siguranță sporită: în cabina cu cadru spațial proiectată ergonomic, cu parbriz panoramic și filtru integrat anti-orbire.

Performanță excelentă pe teren deschis

Multifuncționalitate, eficiență economică și dinamică într-o formă compactă: Cu o greutate remorcabilă totală de până la 7,5 t, un sistem hidraulic variabil și puternic, trei puncte de atașare pentru nenumărate combinații de echipamente și o viteză maximă de 90 km/h, Multicar M31 este un partener la fel de puternic iarna, precum și primăvara, vara și toamna.
Versiunea Multicar M31 Hydrostat cu acționare hidrostatică și ABS hidrostatic unic este o opțiune deosebit de sigură atunci când vine vorba de lucrul pe teren alunecos și denivelat. Două moduri de conducere diferite și o transmisie mecanică de demultiplicare asigură că vehiculul funcționează întotdeauna la o viteză optimă.

Acționare optimizată, putere maximă de frânare: un ABS hidrostatic inovator, care oferă siguranță suplimentară în timpul frânării, este integrat în modelul Multicar M31 Hydrostat. Iar acționarea hidrostatică permite o pornire lină, dar rapidă, și o propulsie infinit variabilă.

Versatilitate pe care doar un Multicar o poate oferi: de la Inamicul zăpezii - curățare eficientă a drumurilor și căilor de acces, până la:

Combaterea buruienilor cu abur fierbinte ori sarcini comune, cum ar fi întreținerea spațiilor verzi sau lucrări de reparații cu platformele elevatoare

Spațiu de lucru confortabil

Munca în condiții confortabile crește eficiența. De aceea Multicar M31 oferă o serie de caracteristici de confort ca dotare standard: de la servodirecția lină la suspensia spiralată independentă montată pe arcuri și cabina ergonomică cu scaune reglabile individual și compartimente practice de depozitare în uși și consola centrală.

Capacitate de încărcare crescută, mai mult spațiu: Multicar M31 este disponibil și cu ampatament lung.

Multicar M31 / M31 Hydrostat – date tehnice

Motor (tip/putere/ sistem de curățare a gazelor de eșapament)	Diesel/110 kW (Hydrostat: 108 kW) DOC, DPF, SC
Acționare motor (tip/formulă/Vmax.)	5-gear/4x2 (4x4)/90 km/h (Hydrostat: 4x2 (4x4)/70 km/h)
Emisii de gaze de eșapament (standard)	EURO VI, Stage D
Sistem de cuplare a echipamentelor atașate	ridicare față, sistem de cuplare cu bilă, suporturi spate
Sistem hidraulic de lucru	până la 2 circuite de lucru (max. 110 l/min la 300 bar)
Dimensiuni vehicul bază (L x l x Î)	4,115 (4,660) x 1,630 x 2,200 mm
Greutate vehicul bază (GVW/sarcină utilă)	5,600 kg/to 3,100 kg
Permis de conducere	Categ. C/C1/C1E

Răspunsul Hako
la utilizări extreme

Multicar M41

Cel mai mare Multicar din toate timpurile

Versatil, extrem de puternic și proiectat constant pentru munca de zi cu zi: Multicar M41 combină o sarcină utilă mare, un design compact și concepte moderne de acționare și operare cu o soluție economică pentru o gamă largă de utilizări. Fie că este vorba de medii urbane, pe șantiere sau pe teren dificil - cu tehnologia sa inteligentă, operarea intuitivă și caracteristicile de siguranță bine gândite, acest vehicul multifuncțional impresionează prin eficiență, confort și control, fiind potrivit pentru utilizare pe tot parcursul anului.

Directia integrală opțională cu efect pozitiv vizibil asupra manevrabilității - viraje strânse sau în modul crab pentru lucrul în siguranță în spații înguste. Rază de întoarcere foarte mică pentru această clasă de vehicule, pentru manevre precise în zone de lucru înguste.

Capacitate off-road. Putere mare de urcare. Tracțiune integrală permanentă și blocarea diferențială = manevrabilitate chiar și pe teren dificil. Funcția de menținere în rampă la oprirea pe o pantă – pornește ușor în orice moment.

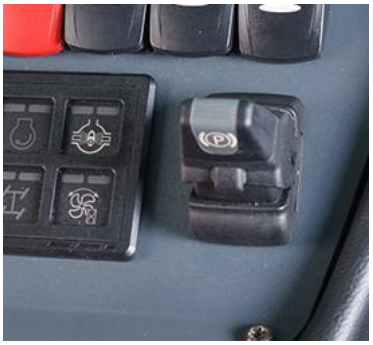
Multicar M41: pentru orice sarcină în oricare sezon

Fie că este vorba de zone urbane, grădinărit și amenajări peisagistice, pe șantiere de construcții sau în domeniul eliminării deșeurilor: datorită interfețelor sale universale, Multicar M41 poate fi configurat cu o gamă largă de echipamente atașate și suprastructuri pentru o utilizare economică pe tot parcursul anului.
Susținut de sarcina utilă mare, conceptul precis de conducere și acționare și caracteristicile extinse de operare și siguranță, acesta gestionează utilizări diferite în mod eficient, confortabil și în siguranță în orice moment.

Flexibil în utilizare sezonieră și aplicații pe tot parcursul anului: Servicii de iarnă cu pluguri de zăpadă sau perii de zăpadă; Lucrări de măturat cu mături frontale și cu aspirare; Curățare cu apă sub presiune; Tăiat iarba - cositoare rotative, cu braț și combinații cositoare-aspirare; Îngrijirea copacilor și arbuștilor, Lucrări de transport; Gestionarea deșeurilor

Ergonomic: design bine gândit al locului de muncă pentru o activitate comodă pt. spate, fără oboseală; cu vizibilitate panoramică asupra zonei de lucru.

Joystick cu controlul intuitiv și sensibil al celor mai importante funcții, panou de control clar aranjat cu butoane ușor accesibile și afișaj multifuncțional color.



Pentru mai mult confort și siguranță: frână de parcare electrică și care se activează automat.

Confort ridicat, performanță ridicată!

Confortul și siguranța merg mână în mână cu Multicar M41. Comenzile ergonomice și intuitive facilitează munca de zi cu zi pentru șofer, în timp ce caracteristicile inovatoare fac munca vizibil mai sigură – chiar și în situații dificile de trafic. Sistemele de asistență opționale și detaliile bine gândite ajută la minimizarea riscurilor, la îmbunătățirea vizibilității și la creșterea semnificativă a confortului în munca de zi cu zi.

Transmisia cu divizare a puterii combină acționarea hidrostatică precisă la viteze mici cu acționarea mecanică eficientă pt. deplasări rapide. Tranziția este lină și economisește combustibil. Forță de frânare reglabilă în trei trepte.

Multicar M41 – date tehnice	
Motor (tip/putere/viteza maximă)	Diesel, 129 kW (175 hp) / 90km/h
Tracțiune	4x4 (permanent tracțiune integrală) / hydrostatic&mecanic, infinit variabile
Emisii de gaze de eșapament (standard)	EURO VI, Stage D
Sistem de cuplare a echipamentelor atașate	ridicare față, sistem de cuplare cu bilă, suporturi spate
Suspensii	Arcuri elicoidale și arcuri suplimentare de cauciuc
Dimensiuni vehicul bază (L x l x Î) mm	4840 x 1750 x 2395
Greutate vehicul bază (GVW/sarcină utilă)	7500 kg / aprox. 4250 kg
Permis de conducere	Categ. C/C1/C1E

Service-ul oferit de profesioniști face diferența!

Serviciile excelente de la Hako România (Sala Group) transformă o mașină de calitate premium într-o soluție de top care îndeplinește toate cerințele dumneavoastră: cu tehnicieni de service competenți pe teren, în ateliere complet echipate, cu o persoană de contact constantă și cu o procesare simplă și orientată spre soluții a solicitărilor dumneavoastră de service.

Service de top, printr-o echipă de tehnicieni calificați și disponibili non-stop.

- Tehnicieni de service calificați și atestați Hako, pentru Depanări rapide și profesionale.
- Lucrări de service și mentenanță de înaltă calitate, pentru un plus de ușurință în utilizare, eficiență economică și durabilitate sporită a echipamentelor pe care le achiziționați de la noi.
- Vehicule de service complet echipate cu piese de schimb adecvate **pe întreg teritoriul României**, cu personal calificat, gata să vă rezolve orice problemă.
- Aducând echipamentele la sediile noastre regionale sau la cel central, din București, aveți prioritate în efectuarea constatărilor/reparațiilor /reviziilor.

Service-ul este în ADN-ul nostru.
Satisfacția dumneavoastră este standardul nostru.
De aceea, primiți mult mai mult decât un produs de top de la Hako: primiți o soluție care se potrivește întotdeauna perfect; pentru a vi se potrivi obiectivelor dumneavoastră, domeniului de aplicare și mașinilor noastre.

Accesorii și piese de origine

- Piese de schimb și accesorii perfect adaptate la cerințele mașinii = eficiență maximă;
- Calitatea mașinilor, a pieselor, consumabilelor și serviciilor dintr-o singură sursă = eficacitate garantată;
- Funcționarea sigură și fiabilă a mașinii + perioade de nefuncționare minimizate;
- Conformitate garantată cu normele și standardele aplicabile.

Consultanță de specialitate

- Analizăm împreuna cu Dumneavoastră (în funcție de dorințe, cerințe, dar și de posibilități) configurația potrivită.
- Oferim suport tehnic și furnizăm documentația necesară.
- În baza celor peste 30 de ani de experiență pe care îi avem, găsim împreună cu clientul soluțiile cele mai eficiente și mai rentabile.
- Facilităm eventuale finanțări.

Asistență tehnică și instruire

- Asigurăm punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor achiziționate de la noi.
- Efectuăm instruirea personalului operator pentru utilizarea și întreținerea echipamentelor livrate.
- Oferim și asistență tehnică post-vânzare, prin telefon și email.
- Prin asistență neîntreruptă în timp, asigurăm funcționarea echipamentelor HAKO pe termen lung și foarte lung.

Pentru un viitor curat

Hako își asumă o responsabilitate sporită față de mediu: datorită valorilor lor scăzute de emisii și nivelurilor minime de zgomot, vehiculele Hako pot funcționa și în zone ecologice și în alte zone sensibile. Hako își dezvoltă constant soluțiile, pentru a se asigura că îndeplinesc cerințele tot mai mari de sustenabilitate. Cercetările și dezvoltările Hako se îndreaptă constant în direcția unor măsuri care să sporească eficiența mașinilor și totodată acestea să fie și mai ecologice.

Ca reprezentanți Hako în România, suntem activi și în domeniul tehnologiei de curățare pardoseli și al celei cu jet de apă.
Cerințele pentru curățarea profesională de interior și exterior sunt la fel de extinse ca opțiunile pe care le oferim clienților noștri: de la mașini de măturat și aspiratoare, la mașini de spălat-uscat și mașini combinate până la tehnologia eficientă de curățare cu jet de apă..

SALA
CLEAN BUSINESS
1994 - 2024
30
ANI
Pentru o lume
mai curată

SALA Impex Sediul principal: Str. Firuță 13-15, Bucuresti, sect. 5
Contact București, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova, Bucovina:
office@sala-group.ro ; sales@sala-group.ro; 0731.100.077; 0729.006.971
Contact Transilvania, Maramures, Satu Mare: adrian.bencze@sala-group.ro ; 0773.566.051
Contact Banat, Crisana : alin.preda@sala-group.ro ; Tel: 0721.042.309

https://sala-group.ro
https://sala-cleanbot.ro
https:salashop.ro
https: sala-rent.ro