

Reinigungstechnik
Kommunaltechnik
Wasserstrahltechnik

Hako



Multicar M41

Unsere Antwort auf extreme Einsätze

Leistungsstark mit bis zu 7,49 t Einsatzgewicht

MULTICAR M41

Sicher

Sicher unterwegs: dank permanentem Allradantrieb, stufenlosem Fahrtrieb, leistungsverzweigtem Getriebe und intelligenten Sicherheitsfeatures

Geländegängig

Volle Kontrolle: mit maximaler Zugkraft, effizientem Energieeinsatz und präzisiertem Fahrverhalten



Multifunktional

Typisch Multicar: zahlreiche An- und Aufbaugeräte für den wirtschaftlichen Ganzjahreseinsatz

Leistungsstark

Kraftvoll: mit 4,25 t Nutzlast, bis zu 7,49 t Einsatzgewicht und 4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor

Kraftvoll im Gelände. Flexibel auf jedem Terrain.

Der Multicar M41

Vielseitig einsetzbar, kompromisslos leistungsstark und konsequent auf den Arbeitsalltag ausgelegt: Der Multicar M41 verbindet hohe Nutzlast, kompakte Bauweise und moderne Antriebs- und Bedienkonzepte mit einer wirtschaftlichen Lösung für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Ob im urbanen Umfeld, auf der Baustelle oder in anspruchsvollem Gelände – durch intelligente Technik, intuitive Bedienung und durchdachte Sicherheitsfeatures überzeugt der Allrounder für den Ganzjahreseinsatz mit Effizienz, Komfort und Kontrolle.

Starke Highlights:

- Bis zu 7,49 t Einsatzgewicht und bis zu 4,25 t Nutzlast
- Kraftvoller, effizienter 4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor (FPT) mit 129 kW (175 PS) Leistung – Emissionsklasse Euro VI-E
- Durchdachter Fahrtrieb für intelligente Kraftverteilung und stufenloses Fahren bis zu 90 km/h Höchstgeschwindigkeit
- Leistungsverzweigtes Getriebe für maximale Effizienz und Präzision in jedem Geschwindigkeitsbereich
- Manövrier- und rangierfähig mit Allradantrieb und optionaler Allradlenkung
- Multifunktional mit universell nutzbaren Schnittstellen für den Ganzjahreseinsatz



Geländegängig. Steigfähig. Bereit für jede Herausforderung.

Der permanente Allradantrieb und die serienmäßigen Differenzialsperren erhöhen die Traktion und Rangierfähigkeit auch in anspruchsvollem Gelände. Die Steigfähigkeit bei vollem Einsatzgewicht beträgt ca. 45 %, bei Leergewicht trotz schwerer Fahrzeugklasse sogar 100 %. Die serienmäßige Hill-Hold-Funktion hält das Fahrzeug beim Anhalten im Gefälle in Position, bis die elektrische Feststellbremse sich automatisch anzieht. Das bedeutet: kein Zurückrollen und jederzeit leichtes Anfahren.

Weniger Rangieren. Mehr Effizienz.

Auch die optionale Allradlenkung hat spürbar positive Effekte auf die Manövrierfähigkeit. Je nach Situation lenkt die Hinterachse gegenläufig zur Vorderachse für enge Kreisfahrten oder gleichläufig im Hundegang für sicheres Arbeiten auf engem Raum. Das Ergebnis: für die Fahrzeugklasse extrem kleine Wendekreisdurchmesser von nur 8,27 m (außen) und 3,11 m (innen) – ideal für präzises Rangieren, beengte Einsatzorte und effizientes Arbeiten ohne aufwendiges Umsetzen.

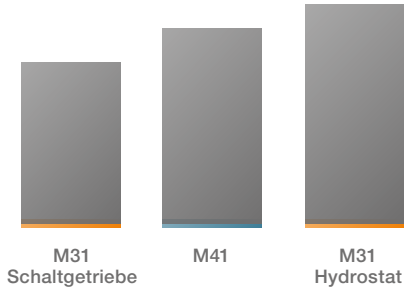
Große Aufgaben. Große Performance.

Der stufenlose Fahrtrieb macht den Unterschied sofort spürbar: Die Geschwindigkeit lässt sich ganz ohne Gangwechsel an die jeweilige Aufgabe anpassen – und damit automatisch auch die Motordrehzahl. Das sorgt für hohen Fahrkomfort, konstante Zugkraft und optimale Kontrolle, besonders bei präzisen Arbeiten. Der Anwender kann sich voll auf seine Aufgabe konzentrieren, ermüdet weniger und arbeitet sicherer. Weitere positive Effekte: eine effizientere Kraftstoffnutzung und geringerer Verschleiß.

Mit einer Höchstgeschwindigkeit von 90 km/h kann der Multicar M41 auch auf Autobahnen und Schnellstraßen eingesetzt werden.



Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch (l/100 km)



Hydrostatisch oder mechanisch? Beides!

Das leistungsverzweigte Getriebe kombiniert den präzisen hydrostatischen Antrieb bei niedrigen Geschwindigkeiten mit einem effizienten mechanischen Antrieb für schnelle Fahrten. Der Übergang erfolgt nahtlos, ohne Zugkraftunterbrechung und äußerst kraftstoffsparend. Ein weiterer Vorteil ist die dreistufig einstellbare Bremskraft über den Antriebsstrang. Sie kann jederzeit an Beladung und Einsatzbedingungen angepasst werden, verhindert besonders bei Bergabfahrten ein Überhitzen der Bremsen und schont die Scheibenbremsen nachhaltig.



Hoher Komfort. Hohe Leistung.

Komfort und Sicherheit gehen beim Multicar M41 Hand in Hand. Ergonomische, intuitive Bedienelemente entlasten den Fahrer im täglichen Einsatz, während innovative Features das Arbeiten spürbar sicherer machen – selbst in anspruchsvollen Verkehrssituationen. Optionale Assistenzsysteme und durchdachte Details tragen dazu bei, Risiken zu minimieren, die Übersicht zu verbessern und den Arbeitsalltag deutlich komfortabler zu gestalten.



Jederzeit alles im Griff

Erleichtert den Arbeitsalltag: Das übersichtlich angeordnete Bedienfeld mit leicht erreichbaren Tasten ermöglicht die schnelle, sichere und intuitive Bedienung.



Feinfühlige Steuerung über den Fahrhebel

- 1+2 Auslenkung in Längsrichtung bestimmt die Fahrtrichtung
- 3 Reversieren durch Querauslenkung
- 4 Tempomat durch Querauslenken



Weiß statt heiß

Das weiße Fahrzeugdach reduziert die Innenraumtemperatur der Fahrerkabine, speziell im Kopfbereich, und verringert so auch den Energieverbrauch der Klimaanlage.

Sicher in jeder Verkehrslage

Der Multicar M41 verfügt über ein einzigartiges Triebstrang-ABS: Drohen die Räder zu blockieren, regelt das System automatisch die über das leistungsverzweigte Getriebe eingeleitete Bremskraft herunter – für eine optimal dosierte Bremskraftverteilung und sicheres, stabiles Bremsen auch in kritischen Situationen. Zusätzliche Sicherheit für die Verkehrsteilnehmer bringt der optionale Abbiegeassistent, der Gefahrensituationen im toten Winkel zuverlässig erkennt.



Geprüft und für sicher befunden:
nach ECE-R 29 für Sicherheit in allen
Situationen.



Typisch Multicar

Der Multicar M41 greift auf die bewährten Hydraulikanlagen und Anbau-räume der Multicar Serie zurück. Unterschiedliche Hydraulikvarianten – von komfortabler Arbeitshydraulik bis zur leistungsstarken Load-Sensing-Hydraulik – ermöglichen den effizienten Betrieb verschiedenster An- und Aufbaugeräte. Ergänzt durch ein praxisgerechtes Aufbautenwechsel-system, Kippquerträger sowie flexible Anbauoptionen lässt er sich schnell an wechselnde Aufgaben anpassen – für produktives Arbeiten mit minimalem Umrüstaufwand.



Immer die richtige Lösung – egal ob im stationären oder saisonalen Einsatz.

Jede Jahreszeit. Jede Aufgabe.

Ob im urbanen Raum, im Garten- und Landschaftsbau, auf der Baustelle oder in der Entsorgung: Dank universell nutzbarer Schnittstellen lässt sich der Multicar M41 mit einer Vielzahl von An- und Aufbaugeräten für den wirtschaftlichen Ganzjahreseinsatz konfigurieren. Unterstützt durch seine hohe Nutzlast, das präzise Fahr- und Antriebs-konzept sowie die umfangreichen Bedien- und Sicherheitsfeatures bewältigt er wechselnde Aufgaben jederzeit effizient, komfortabel und sicher.



Grünflächenpflege



Kehren



Winterdienst



Nassreinigung



Wildkraut-beseitigung



Entsorgung



Transport



Straßen-unterhaltung



Spezielle Einsätze



Wasserstrahl-technik

Vorteile:

- Hohe Flexibilität im saisonalen Einsatz – zum Beispiel im Winterdienst, in der Grünflächenpflege oder bei Räum- und Kehrarbeiten
- Ganzjährige Einsatzmöglichkeiten – zum Beispiel bei Transportarbeiten auf Baustellen mit Dreiseitenkipprück- oder Absetzkippaufbau oder bei Entsorgungsaufgaben
- Stark auch im Team mit Wasserstrahltechnik von Hako – zum Beispiel für Reinigungsarbeiten oder die Wildkrautentfernung



EURO VI-E

Abgasnorm Euro VI-E
Der Multicar M41 erfüllt die strengen Anforderungen der Euro VI-E-Norm für Abgase.

Stark in der Leistung. Stark in der Verantwortung.

Für Nachhaltigkeit ist es nie zu früh. Deshalb erfüllt der Multicar M41 mit seinem kraftvollen 4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor zum Beispiel die von der Euro VI-E festgelegten Abgasgrenzwerte.

- Die Abgasnachbehandlung ist in allen Betriebszuständen optimal gewährleistet.
- Stickoxid- und Partikelemissionen werden stark reduziert.
- Der kommunale Einsatz wird noch nachhaltiger und zukunftsfähiger.



Nachhaltigkeit im Fokus

Nachhaltige Verkehrskonzepte und schadstoffarme Mobilität sind wichtige Ansatzpunkte, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. Der Multicar M41 leistet einen wichtigen Beitrag dazu.



Maschinenlebensdauer verlängern

Der Dieselmotor, die stabile Bauweise und verschleißmindernde Technologien wie der stufenlose Fahrtrieb sorgen dafür, dass der Multicar M41 über viele Jahre effizient eingesetzt werden kann. Damit sinken die Notwendigkeit eines frühzeitigen Ersatzes und die Gesamtumweltwirkungen. Durch unsere Hako-Full-Service-Angebote, regelmäßige Wartung und rechtzeitige Reparaturen kann die Betriebsbereitschaft gesichert und die Lebensdauer noch weiter erhöht werden.

Gesundheit schonen

Damit Lärm für den Fahrer und das Umfeld nicht zur Belastung wird, wurden beim Multicar M41 zum Beispiel durch den mechanischen Antrieb bei hohen Geschwindigkeiten die Geräuschemissionen auf ein minimales Maß reduziert.

Weniger Emissionen am Einsatzort

Dafür sorgt der Einsatz von Abgasreinigungssystemen, Katalysatoren und Dieselpartikelfiltern.



Hako-Fleet-ready!

Kommunaltechnik von Hako denkt mit – und ist sogar noch intelligenter, wenn Sie ihren Einsatz mit dem Hako-Fleet-Management monitoren. Die gewonnenen Daten können nicht nur als Grundlage für eine noch wirtschaftlichere Nutzung dienen, sondern auch dazu, im Servicefall immer schon einen Schritt näher an der Lösung zu sein. Über das Hako-Fleet-Management lässt sich der Einsatz des Multicar M41 verfolgen. Führt ein Fehlerfall zum Stillstand des Fahrzeugs, wird sein Standort auf der Karte ins Fleet-Portal gesendet. Einsatzergebnisse und Statistiken werden übersichtlich im Webportal dargestellt.



Darum Hako-Fleet-Management:

- Erfassung aller wichtigen Servicedaten und Betriebszustände
- Übersichtliche Darstellung im Webportal, 24/7 abrufbar
- Volle Kostentransparenz und -kontrolle
- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Vermeidung von Maschinenschäden
- Erbringung von Leistungsnachweisen
- Kompatibel auch für Maschinen von Fremdherstellern



Service macht den Unterschied

Immer schnell vor Ort

Qualifizierte Servicetechniker mit komplett ausgestatteten Servicefahrzeugen führen Servicearbeiten zeitnah und effizient direkt vor Ort durch.

Service vom Profi

Ob Instandsetzung, Wartung oder Sicherheitsprüfung – in den modern eingerichteten Werkstätten unserer Niederlassungen und Vertragshändler oder -partner ist Ihre Maschine in den besten Händen.

Service per Scan

Voller Zugriff auf alle Maschinendetails und -daten sowie digitale Serviceanfragen – einfach per QR-Code-Scan.

Für maximale Verfügbarkeit

Hako bietet maßgeschneiderte und skalierbare Serviceleistungen entlang des kompletten Produktlebenszyklus.

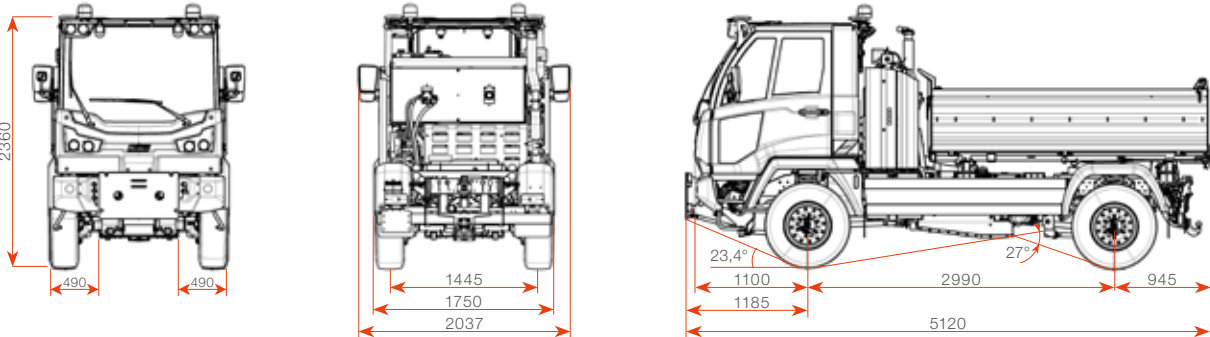
- Von Anfang an: mit lösungsorientierter Beratung direkt vor Ort sowie attraktiven Finanzierungs- und Mietoptionen
- Nach Kaufabschluss: mit reibungsloser Beschaffung und Bereitstellung inklusive Anwenderschulung
- Während der Nutzung: mit individuellen Serviceverträgen und -leistungen sowie 24/7-Support für schnelle und fachgerechte Fehlerbehebung, hohe Effizienz und permanente Maschinenverfügbarkeit
- Am Produktlebensende: mit Rücknahme und Recycling sowie Maschinen-Upgrade



Technische Daten

		Multicar M41 C	Multicar M41 C HK
Motor und Getriebe	Motor	4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor FPT, Emissionsklasse Euro VI-E	
	Hubraum / Leistung	2.998 cm³ / 129 kW (175 PS) bei 2.865 U/min	
	Max. Drehmoment	430 Nm bei 1.600 U/min	
Arbeitseigenschaften	Arbeitshydraulik	Leistungsfähige Standardhydraulik mit 1 Arbeitskreis - vorn oder hinten - Zahnradpumpe, max. 55 l/min, 200 bar Hub-/Schwenkfunktion für Frontgerät	Load-Sensing-Hydraulik mit 2 Arbeitskreisen - je 1 Kreis vorn und hinten - Axialkolbenverstellpumpe, max. 110 l/min vorn, max. 70 l/min hinten, 200/300 bar - Zahnradpumpe für Steuerfunktionen Hub-/Schwenkfunktion für Frontgeräte
	Hydraulikoptionen u. a.	2 Arbeitskreise - je 1 Kreis vorn und hinten - Doppelzahnradpumpe, max. 2 x 55 l/min, 200 bar Summenschaltung (max. bis 110 l/min vorn oder 70 l/min hinten) Wegabhängiges Streuen über Fahrzeughydraulik Bodendruckregelung Weitere Steuerfunktionen	Wegabhängiges Streuen über Fahrzeughydraulik Bodendruckregelung Weitere Steuerfunktionen
	Geräteaufnahme vorn optional	Frontlift mit DIN-Geräteplatte F4 oder starre Anbauplatte F2	
	Geräteaufnahme hinten	Auf Kipper, Aufnahmekugeln vom Aufbautenwechselsystem, Heckklappen	
Antrieb und Steuerung	Antrieb	Stufenloser Fahrtrieb mit hydrostatisch-mechanischer Leistungsverzweigung	
	Antriebsoptionen	Permanenter Allradantrieb, schaltbare 100-prozentige mechanische Sperre für Längsdifferenzial, selbstsperrende 40-prozentige mechanische Sperre für Querdifferenzial	
	Geschwindigkeit Transportmodus	0 bis 90 km/h, stufenlos	
	Geschwindigkeit Arbeitsmodus	0 bis 20 km/h, stufenlos	
	Lenkung	Vorderradlenkung, optional Vierradlenkung	
	Tankvolumen	90 l	
	Bremse	Hydraulische 2-Kreis-Bremsanlage, Scheibenbremsen vorn/hinten, serienmäßiges ABS und Hydrostat-ABS auf alle vier Räder wirkend Elektromechanische Feststellbremse mit Hill-Holder-Funktion auf alle vier Räder wirkend	
Lastwerte	Zul. Gesamtgewicht	7,49 t	
	Leergewicht*	Ab 3,24 t (Geräteträger, ausstattungsabhängig)	
	Nutzlast**	Bis 4,25 t (Geräteträger, ausstattungsabhängig)	
	Zul. Achslast vorn	3,5 t	
	Zul. Achslast hinten	5,0 t	
Fahreigenschaften	Zul. Anhängelast	3,5 t (gebremst) / 0,75 t (ungebremst)	
	Fahrwerk	Komfortabel gefedertes Fahrwerk mit Schraubenfederung, hydraulischen Schwingungsdämpfern und Gummizusatzfedern	
	Rahmen	Robuster, verwendungsfähiger Stahlleichtprofilrahmen in Modulbauweise	
	Achsen	Starrachsen, Führung der Vorder- und Hinterachse an Längs- und Dreieckslenker	
Fahrerhaus		Space-Frame-Vollkomfortkabine mit hochfesten Spezialprofilen und Kunststoffbeplankung, Sicherheit zertifiziert nach ECE-R 29	

*Ohne Sonderausstattungen und zusätzliche An-/Aufbauten
**Sonderausstattungen sowie An-/Aufbauten reduzieren die Nutzlast



Hako



Für eine saubere Zukunft

Damit unsere Lösungen die steigenden Ansprüche an Nachhaltigkeit erfüllen, entwickeln wir sie stetig weiter: im Dialog mit unseren Anwendern, eng orientiert an aktuellen Trends und unter Berücksichtigung der Anforderungen der Zukunft. Deshalb treiben wir unsere Forschung und Entwicklung immer weiter Richtung effizienzsteigernder und noch umweltschonenderer Maßnahmen sowie wichtiger Zukunftsthemen – zum Beispiel elektromobile Lösungen in der Kommunaltechnik oder digitalisierte Prozesse.

Schon heute weiter

Mehr Verantwortung für die Umwelt: Dank niedriger Emissionswerte und eines minimalen Geräuschpegels bei der Arbeit können unsere Fahrzeuge auch in Umweltzonen und anderen sensiblen Bereichen zum Einsatz kommen.



Auch in der Reinigungstechnik und Wasserstrahltechnik unterwegs

Die Anforderungen an die professionelle Gebäude- und Außenreinigung sind genauso umfangreich wie die Möglichkeiten, die wir unseren Kunden bieten: von Kehr- und Kehrsgaugmaschinen über Scheuersaugmaschinen und Kombinationsmaschinen bis hin zur effizienten Wasserstrahltechnik für den Einsatz in Industrie und Gewerbe.

Hako GmbH
Hamburger Str. 209-239
23843 Bad Oldesloe
Tel. +49 4531 806-0
info@hako.com
www.hako.com



Blue Competence ist eine Initiative des VDMA (www.vdma.org). Mit unserer Partnerschaft verpflichten wir uns zur Einhaltung der zwölf Nachhaltigkeitsleitsätze des Maschinen- und Anlagenbaus (www.bluecompetence.net/about).

Hako hat sich im Sinne der Lesbarkeit bei geschlechtsspezifischen Bezeichnungen für eine einheitliche sprachliche Form entschieden. Diese schließt alle Menschen, unabhängig von ihrem Geschlecht / ihrer Identität, mit ein.

Zu unseren Produkten: Änderungen in Form, Farbe und Ausführung im Interesse der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Services und Produkte können landesspezifisch abweichen.