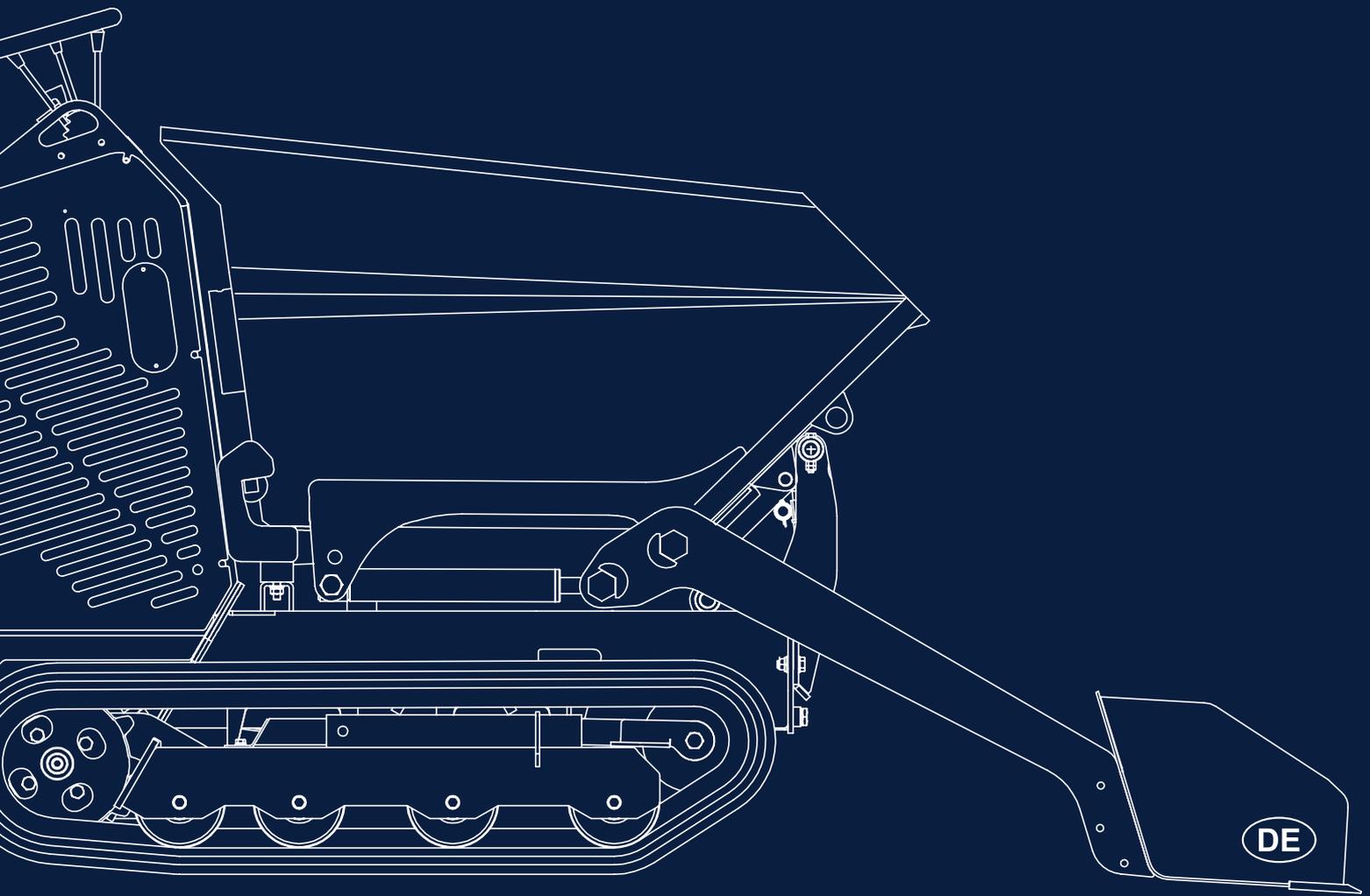


MINIDUMPER

400 / 2300 KG

CARRY105
CARRY105ep
CARRY107
CARRY107ht
CARRY108hf
CARRY110
CARRY150
CARRY230



CARRY105

WENDIGKEIT UND VIELSEITIGKEIT

Der neue Minidumper Carry 105 ist wendig und vielseitig, eigens für die besonderen Anforderungen des Materialumschlags in Werkhallen oder Gewächshäusern ausgelegt und somit besonders für den Einsatz in Pflanzenschulen und in der Landwirtschaft bestimmt.

Abmessungen und Gewicht sind äußerst gering Inhalt 290 Kg (mit Kippmulde);
Garantiert hohe Leistungen



MOTORAUSSTATTUNG

Der Minidumper Carry 105 ist mit einem Honda-Benzinmotor mit 4,7 kW und Seilzugstarter ausgestattet.



SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Der endothermische Motor weist geringe Geräuschemissionswerte auf und entspricht somit weitgehend den einschlägigen Vorschriften. Der Motor ist auf Silentblöcken montiert, was die Vibrationen der Maschine stark verringert.



MÄSSIGES GEWICHT

Der Minidumper Carry 105 ist der kleinste der Produktreihe. Er ist so ausgelegt, dass er sämtliche Ansprüche auf der Baustelle befriedigen kann.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG



AUSGEZEICHNETE ZUGÄNLICHKEIT

Die Ölmenge im Hydraulikkreislauf der Maschine ist so bemessen, dass lange Wartungsintervalle möglich sind. Sämtliche Bauteile, die Überprüfungen und Wartungseingriffe erfordern, sind problemlos zugänglich.



EINE KLEINE UND VIELSEITIGE MASCHINE

Der Carry 105 kann mit einer reichhaltigen Baureihe von Anbaugeräten ausgestattet werden, um verschiedenartigen Anforderungen gerecht zu werden: die Kippmulde für das Bauwesen, die Selbstladeschaufel und die Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten. Der Austausch der Geräte erfolgt problemlos und rasch. Der Bausatz der Selbstladeschaufel kann ausgebaut werden.



SPANNUNG DER RAUPENKETTEN STCS

Das neue System zur Spannung der STCS-Ketten, Self Tension Crawler System, ist eine Gewähr für die perfekte Spannung der Gummikette, es kann leicht über einen Bolzen am Unterwagen eingestellt werden.

FESTSTELLBREMSE

Die mechanisch betätigte Feststellbremse sperrt mittels einer mechanischen Vorrichtung die Bewegung des Antriebs und blockiert das linke Rad.



Ladepritsche mit geschlossenen Bordkanten
LxTxH 900 x 620 x 200 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT

Mit einem Unterwagen von 690 mm, einem groß bemessenen Antriebsrad und 3 Laufrollen pro Seite ist der Carry 105 auf jedem Gelände stets einsatzbereit und weist beachtliche Steigleistungen auf. Die Fahrgeschwindigkeit beträgt 0-2,5 km/h und steht für höchste Einsatzbereitschaft mit Leistungen, die typisch für die höheren Klassen sind. Die Dreifachpumpe mit fester Förderleistung ermöglicht gerades Fahren und die gleichzeitige Bewegung der Anbaugeräte.

TECHNISCHE DATEN

Motor	Honda GX200 Benzin (4,7 kW / 3600 rpm)
Gewicht Maschine mit Kippmulde mit Schaufel	345 kg
Gewicht Maschine mit Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	305 kg
Gewicht Grundmaschine	240 kg
Arbeitslast	500 kg
Fahrgeschwindigkeit	0 / 2,5 km / h
Fassungsvermögen Kippmulde	0,22 m ³
Ladepritsche (geschlossene Bordkanten) LxTxH	900 x 620 x 200 mm
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	20° - 36% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	11° - 20% (Variabel je nach Konfiguration)

CARRY105 electricpower



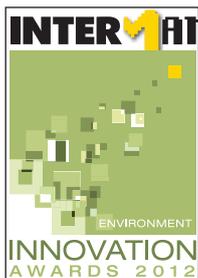
UMWELTFREUNDLICH OHNE EINBUSSEN

Der Minidumper Carry105 electric Leistung ist die ideale Lösung für alle Anforderungen im Materialtransport in geschlossenen Räumen wie Werkhallen oder Treibhäuser; er eignet sich für den Einsatz in Pflanzenschulen und in der Landwirtschaft, in allen sensiblen Orten wie Schulen, Krankenhäuser und schlecht gelüftete Räume, wo ohne Gas-, Rauch und Geräuschemissionen gearbeitet werden muss.



Die Kippmulde kann gestrichen 0,22 Kubikmeter Schüttmaterial aufnehmen

In der Lage, bei Vollast eine maximale Steigung von 20% zu überwinden.

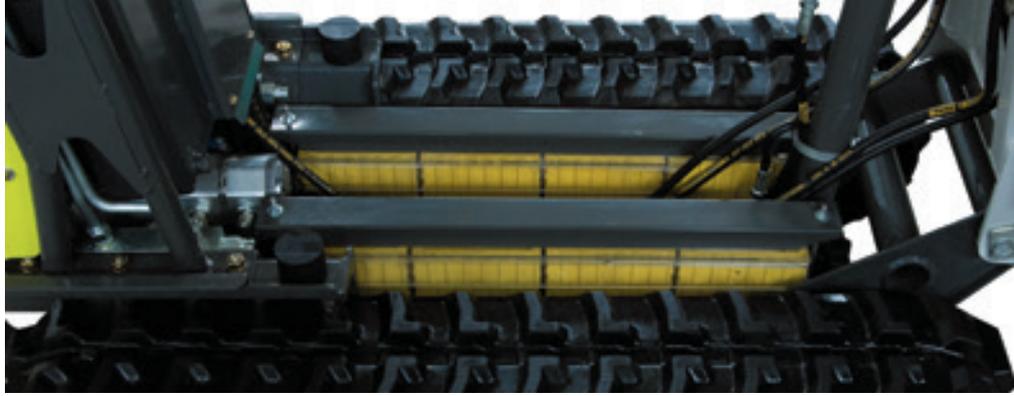


Der CARRY 105 ELECTRIC POWER wurde der Preis **INTERMAT INNOVATION AWARD Ausgabe 2012** Kategorie "Sustainable development" (nachhaltige Entwicklung) als innovatives Produkt, Öko-Minidumper mit weltweit einzigartigen Eigenschaften in seiner Kategorie, verliehen.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

ELEKTRISCHER MOTOR

Der elektrische Gleichstrommotor garantiert in Zusammenarbeit mit der Hydraulikpumpe eine Fahrgeschwindigkeit von max. 2 Km/h. Über einen Wahlschalter kann man zwei Betriebsstufen einstellen, "Normal" - "Schnell", um eine bessere Manövrierbarkeit und eine Verringerung des Stromverbrauchs zu erhalten.



LITHIUM-EISEN-PHOSPHAT-AKKUS

Die Technologie der Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus, die im Sektor der Elektromobile große Anwendung findet, ermöglicht eine hohe Ladekapazität, eine hohe Anzahl an Lade- und Entladezyklen, kurze Aufladezeiten, volle Leistung auch bei niedrigem Ladeniveau, mäßiges Gewicht und sie erfordern im Gegensatz zu den herkömmlichen Bleibatterien keine Wartung. Zur Optimierung ihrer Leistungen, der Betriebsdauer, der vollständigen Aufladung und schneller Erhaltungsladungen während der Arbeitspausen, wird der Betrieb von einem elektronischen BMS-System (battery management system) mit Diagnosedisplay, kontinuierlicher Überwachung der Funktionen und Kontrolle der Restladung verwaltet.



UMWELTFREUNDLICH

Mit einer maximalen Breite von 690 mm kann der Carry105 electric power in zuvor unzugängliche Bereiche eindringen, in Gebäude, er kann Standard-Türöffnungen durchfahren und Baustrukturen durchqueren, um in nur schwer zugänglichen Hintergärten zu arbeiten. Die Abwesenheit von Schadstoffemissionen und die minimalen akustischen Emissionen wirken sich zum Vorteil der Gesundheit des Fahrers aus und genügen den Umweltauflagen. Die ideale Maschine für Altstadtbereiche, Strände, Tunnel, öffentliche Gärten und Parkanlagen, in Treibhäusern und schlecht gelüfteter Umgebung.



AN ALLEN HÄNGEN

Dank dem Unterwagen, dem großen Antriebsrad und den drei Laufrollen pro Seite ist der Carry 105 electric power auf jedem Gelände einschließlich Steilhänge, Stufen und Auffahrampen in seinem Element.



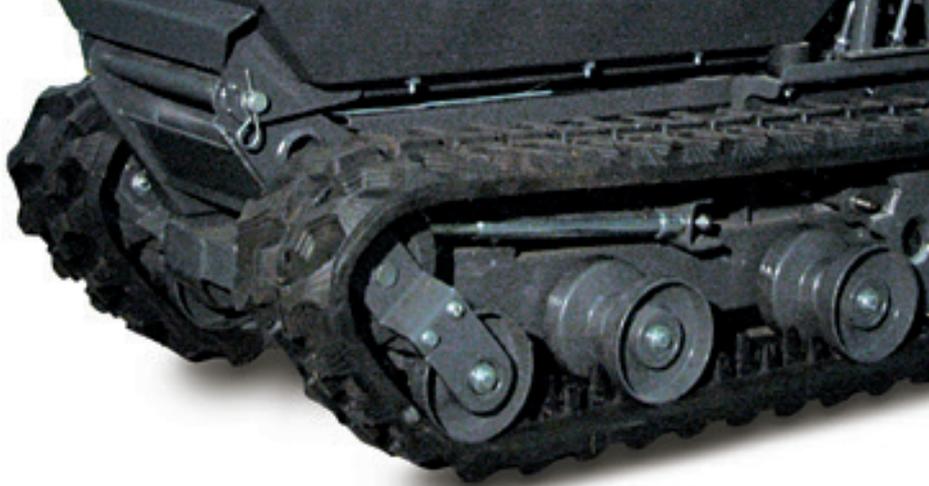
STEUERKONSOLE ÜBERSICHTLICH UND INTUITIV

Die Steuerkonsole ist übersichtlich und intuitiv aufgebaut. Der Hebelschutz ist eine bequeme Auflage für den Fahrer, die Hebel betätigen direkt den Verteiler und gewährleisten stets das stufenlose und präzise Ansprechen.



HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS

Sicherheitsstandards sind sowohl der Elektronik als auch der Projektierung zugrunde gelegt worden, unter Einhaltung der strengen internationalen Vorschriften für die Sicherheit.



690 mm



EINE VIELSEITIGE MASCHINE FÜR JEDEN EINSATZ

Der Carry105 electric power kann mit einer Vielzahl von Anbaugeräten ausgestattet werden, um verschiedenen Anforderungen Rechnung zu tragen: die Kippmulde für das Bauwesen, die Selbstladeschaufel und die Pritsche mit Bordkanten. Das Gerätewechselsystem ist einfach und schnell zu benutzen. Die Maschine ist mit Lithiumbatterien ausgestattet, der Batterielader ist an Bord, sie ist sehr kompakt ausgeführt mit einer Breite von nur 690 mm und einer Länge von 1600 mm, Kippmulde inklusive.

Die Anschlussmöglichkeit an das einphasige Stromnetz einschließlich des Hausstromnetzes steht für Selbstständigkeit und Vielseitigkeit für jeden Einsatz.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG



SEHR LEISTUNGSFÄHIG, GUT ZUGÄNGLICH

Die Maschine schaltet bei Nichtbenutzung in Bereitschaft. Sehr robust und verschleißfest, leistungsfähig und mit langer Lebensdauer.

Die modulare Anfertigung der Bauteile erleichtert die Wartungseingriffe und lässt sie rasch vor sich gehen.

INNOVATIVE KONZEPTE

Innovative Ideen liegen der Projektierung und Fertigung dieses Minidumpers, vom Spannungssystem der Ketten zu den elektrischen Steuerungen und dem Batterielader an Bord zugrunde.



TECHNISCHE DATEN

Motor	Elektrisch
Leistung:	2,2 kW
Batterien	Lithium-Iron-Phosphate (Li-Fe-PO4) 90 Ah 36V nominal
Autonomie (Mit Selbstladeschaufel gemäß KATO IMER-Zyklus)	2,5 h
Arbeitslast	400 kg
Gewicht Grundmaschine	325 kg
Gewicht Kippmulde	50 kg
Gewicht Kippmulde mit Schaufel	105 kg
Gewicht Pritsche	65 kg
Fahrgeschwindigkeit	1,7 / 2 km / h
Fassungsvermögen Kippmulde	0,22 m ³
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	20° - 36% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	11° - 20% (Variabel je nach Konfiguration)

CARRY107

SCHNELL, SICHER, UNERMÜDLICH

Der Minidumper Carry 107 ist die ideale Lösung für den Transport und die Handhabung von verschiedenartigem Baumaterial auf der Baustellen und in schwer zugänglichen Bereichen.



Die Selbstladeschaufel lädt Bauschutt, Erde, Zuschlagstoffe und anderes in die Kippmulde ohne Mühe für den Fahrer



MOTORAUSSTATTUNGEN

Der Carry 107 ist mit einem Honda-Benzinmotor mit einer Leistung von 6,3 oder 8,7 kW mit Reibleine oder elektrischem Starter ausgestattet. Auf Anfrage kann ein Yanmar- Dieselmotor mit einer Leistung von 7,4 kW und elektrischem Starter installiert werden, der geringeren Verbrauch und längere Autonomie gewährleistet. Der Carry 107 ist mit einer Standard-Zapfwelle mit einer Förderleistung von 14 l/min ausgestattet. Er kann mit hydraulischen Geräten und Zubehör, wie z.B. dem Betonmischer-Bausatz ausgestattet werden. Der Motor ist rundum geschützt, von festen Seitenwänden und einer vorderen Tür umgeben, die aufgeklappt werden kann.

AN ALLEN HÄNGEN

Dank dem breiten Unterwagen, dem großen Antriebsrad und den vier Laufrollen pro Seite ist der Carry 107 electric power auf jedem Gelände, einschließlich Steilhänge, Stufen und Auffahrrampen in seinem Element. Die doppelte Fahrgeschwindigkeit garantiert höchste Arbeitsleistungen auch auf großen Baustellen.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG



MIT RÜCKSICHT AUF DEN FAHRER

Der Auflagegriff am Fahrerplatz ist vibrationsfrei gelagert und verbessert den allgemeinen Bedienkomfort des Fahrers durch die Verringerung der auf die oberen Gliedmaßen einwirkenden Vibrationen. Auch die Plattform ist mit Federung versehen, um zu vermeiden, dass die Vibrationen an den Körper übertragen werden. Die Plattform kann geklappt werden, um zu vermeiden, dass der Bediener während der Handführung mit den Beinen dagegen stößt. Bei der Bedienung mit Fahrer an Bord wird die Plattform automatisch in der offenen Position blockiert, um ein versehentliches Schließen zu vermeiden.



HÖCHSTER BEDIENKOMFORT

Der niedrige Lärmpegel steht für einen besseren Komfort des Fahrers und ermöglicht den Einsatz auch in Wohnbereichen.

HONDA-BAUSATZ BETRIEBSSTUNDENZÄHLER/ DREHZAHLMESSE

Kann leicht am Motor angebaut werden und ermöglicht die Anzeige der Motordrehzahlen. Bei abgestelltem Motor wird der Betriebsstundenzähler auf dem Display angezeigt. In den Ausführungen mit Benzin- und Dieselmotor erhältlich.

SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Motoren mit niedrigen Geräuschemissionen. Die Motoren sind auf Silentblöcken montiert, was die Vibrationen der Maschine stark verringert. Die integrale Motorhaube verhindert den unwillkürlichen Kontakt mit heißen Motorenteilen.



EINE VIELSEITIGE MASCHINE FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Der Carry 107 kann mit einer reichhaltigen Baureihe von Anbaugeräten ausgestattet werden, um verschiedenen Anforderungen Rechnung zu tragen: die Kippmulde für das Bauwesen, die Selbstladeschaufel und die Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten, der Betonmischer und der Planierschild. Die Schnellwechseleinrichtung der Anbaugeräte ist einfach und schnell zu benutzen.



HERABKLAPPBARE BORDKANTEN

Die Ausführung mit Pritsche
hat eine Gesamtfläche von
1240 x 1290 mm

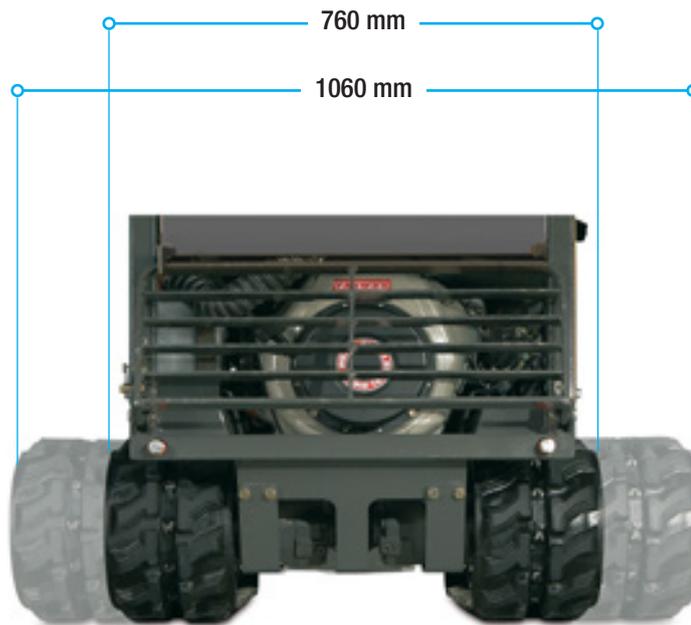


STEUERKONSOLE ÜBERSICHTLICH UND INTUITIV

Die Steuerkonsole ist übersichtlich und intuitiv aufgebaut. Der Hebelschutz ist eine bequeme Auflage für den Fahrer, die Hebel betätigen direkt den Verteiler und gewährleisten stets das stufenlose und präzise Ansprechen.



DER AUSFAHRBARE UNTERWAGEN



TECHNISCHE DATEN

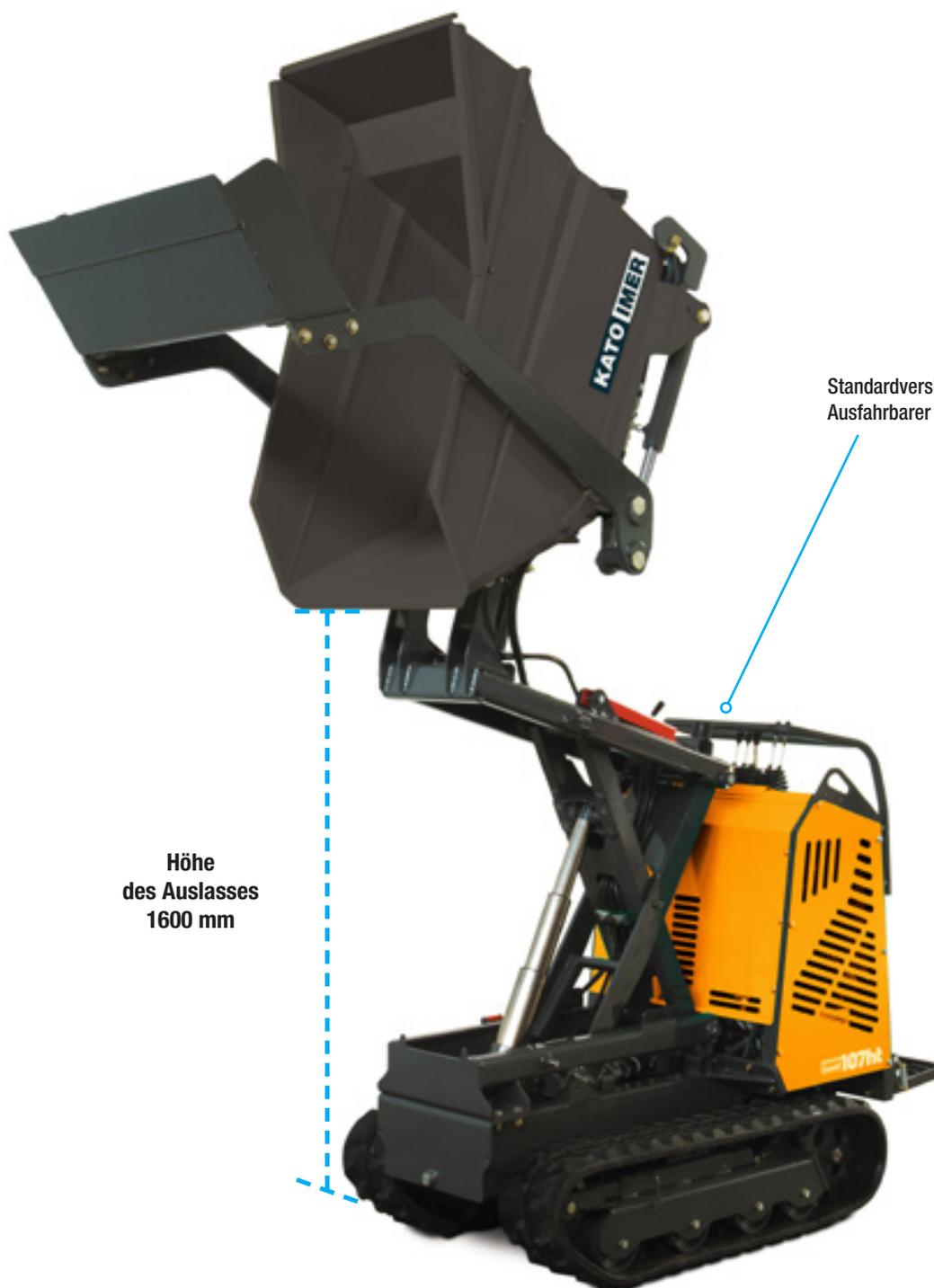
Erhältliche Motorisierungen	Honda GX270 Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)
	Honda GX270-AE Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)
	Honda GX390-AE Benzin (8,7 kW / 3600 rpm)
	Yanmar L100N-AE Diesel (7,4 kW / 3600 rpm)
Gewicht Maschine mit Kippmulde und Schaufel	560 Kg (Benzin)
Gewicht Maschine mit Betonmischer und Schaufel	600 Kg (Benzin)
Gewicht Maschine mit Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	510 Kg (Benzin)
Gewicht Maschine mit frontseitigem Planierschild	550 Kg (Benzin)
Arbeitslast	700 kg
Fahrgeschwindigkeit	2,3 / 3,2 km / h
Spurweite (hydraulische Verbreiterung)	760 / 1060 mm
Fassungsvermögen Kippmulde	0,33 m ³
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	20° - 36% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	11° - 20% (Variabel je nach Konfiguration)
Volumen Betonmischer-Bausatz	250 / 190 L (insgesamt / Ausbeute)
Abmessungen der Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	990 x 790 x 200 / 1240 x 1290 mm (Bordkanten geschlossen / Bordkanten geöffnet)
Technische Daten des Schilds	1250 mm / 30° (Breite / Neigung)
Anbringbare Geräte (Ausführung Hi-Flow)	Abbruchhammer, Hydraulikbohrer, Pumpe für schlammiges Wasser

CARRY107ht

MULDE MIT SCHAUFEL

NOCH VIELSEITIGER

Das Modell Carry 107ht ist die ideale Maschine für alle Anforderungen in der Materialhandhabung. Der Bausatz „hi-tip“ unterstützt das Ausschütten der Kippmulde an den gewünschten Stellen. Die Ausführung ermöglicht das Ausladen von Material direkt auf LKWs oder in Sammelkontainer.



Standardversion mit Kippmulde mit Schaufel,
Ausfahrbarer Unterwagen von 760 bis 1060 mm

Höhe
des Auslasses
1600 mm

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

VIELSEITIGKEIT

Als besonders vielseitig und zeitsparend erweist sich der Minidumper Carry 107ht in der Ausführung Standard mit Selbstladeschaufel, denn er kann zum Laden und Entladen der Materialien direkt auf das Transportfahrzeug nur vom Fahrer ohne zusätzliche Hilfe bedient werden.



TECHNISCHE DATEN

Erhältliche Motorisierungen	Honda GX270 Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)
	Honda GX270-AE Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)
	Honda GX390-AE Benzin (8,7 kW / 3600 rpm)
	Yanmar L100N-AE Diesel (7,4 kW / 3600 rpm)
Gewicht Maschine mit Kippmulde und Schaufel	685 kg (Benzin)
Arbeitslast	700 kg
Fahrgeschwindigkeit	2,3 / 3,2 km / h
Hydraulische Verbreiterung (Standardversion)	760 / 1060 mm
Fassungsvermögen Kippmulde	0,33 m ³
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	15° - 26% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	7° - 12% (Variabel je nach Konfiguration)
Anbringbare Geräte (Ausführung Hi-Flow)	Abbruchhammer, Hydraulikbohrer, Pumpe für schlammiges Wasser

CARRY108hf

LEISTUNGSSTARK UND EFFIZIENT

Das neue Modell Carry 108hf ist folgendermaßen ausgestattet: fester Unterwagen mit einer Kippmulde, deren Fassungsvermögen auf 800 kg erhöht wurde; 4 Zahnradpumpen mit fester Förderleistung; zwei Hilfsleitungen und die Schwebbeaufhängung des Tragarms für Anbaugeräte. Die zusätzliche Pumpe erhöht die Fahrgeschwindigkeit und gewährleistet höchste Einsatzbereitschaft. Der leistungsfähige „Hi-Flow“-Bausatz hat eine maximale Förderleistung von 28 l/min bei 150 bar und kann bis zu 7 kW der Leistung des endothermischen Motors nutzen. Der hydraulische Durchfluss ermöglicht die Installation neuer Anbaugeräte wie Mulcher und Schneefräsen.

KIPPMULDE

Mit einem Fassungsvermögen von 800 kg konnte der Nutzinhalt im Vergleich zum Minidumper Carry 107 gesteigert werden

Schwabende Aufhängung des Tragarms für Anbaugeräte.
Vorwiegend für Bodeneinsatz

4 Zahnradpumpen mit fester Förderleistung: d. h. eine Pumpe mehr als der Minidumper Carry 107



HONDA GX390-AE BENZIN MIT 8,7 KW

Der Minidumper Carry 108hf mit selbstladender Kippmulde kann mit einem Fassungsvermögen von 800 kg aufwarten. Sein selbstladender Löffel vereinfacht die Materialbeladung. Hinzu kommt die Motorausstattung mit Honda GX390 zu 11 PS und verstärkter Lichtmaschine für elektrischen Start. Die Motorauslegung ist so bemessen, dass der Antrieb des Kühlerlüfters gewährleistet ist. In Kombination mit dem Hydraulikkreislauf, der vier Zahnradpumpen mit fester Förderleistung aufweist, gestattet dieser Motor den Anbau leistungsstarker Geräte und hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Der Motor ist rundum geschützt, von festen Seitenwänden und einer vorderen Tür umgeben, die aufgeklappt werden kann.

DER KÜHLER

Der Kühler, der auch als Option erhältlich ist, eignet sich besonders für den Einsatz von hydraulisch betriebenen Anbaugeräten, die Ölkühlung erfordern, und ermöglicht so das Arbeiten unter extremen Temperaturbedingungen.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

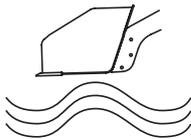
ÜBERSICHTLICHE STEUERKONSOLE ZUR KONTROLLE SÄMTLICHER ARBEITSABLÄUFE

Die Steuerkonsole ist vor dem Fahrersitz angeordnet, klar aufgebaut, komfortabel und intuitiv zu bedienen. Der Hebelschutz bietet dem Fahrer bequemen und sicheren Griff während der Arbeit. Dabei wirken die Hebel direkt auf den Verteiler ein und gewährleisten so immer das stufenlose und präzise Ansprechen. Die Anschlüsse für die Hilfslinie 2 sind auf der Bedienoberfläche angeordnet. Höhere Sicherheit für den Fahrer dank Hebel, die während der Fahrt leicht zu erreichen sind.



KIPPMULDE MIT 800 KG FASSUNGSVERMÖGEN

Die größer bemessene Kippmulde vereinfacht die Beladung mit Salzsäcken, Steinen und Baumstämmen für Anbaugeräte wie Mulcher oder Schneefräsen. Die Kippfunktion des Tragrahmens steht nach Abkopplung der hydraulischen Leitung des Anbaugeräts zur Verfügung.



SCHWEBEAUFHÄNGUNG DES TRAGARMS FÜR ANBAUGERÄTE

Die Schwefefunktion („FLOAT“) des Tragarms sorgt für ein langsames Absenken und somit für optimierten Einsatz der Anbaugeräte. Die Sicherheit ist immer gewährleistet, auch wenn die „Schwefefunktion“ zum langsamen Anheben des Anbaugeräts mit Bediener am Boden aktiviert wurde.



Die Selbstladeschaufel verkürzt die Arbeitszeiten



„FLAT FACE“-SCHNELLKUPPLUNG

Das universelle Multi-Tach-System gestattet es, Anbaugeräte auf einfache Weise an den Minidumper Carry 108hf anzuschließen und auszutauschen. Gleichzeitig ist maximale Sichtbarkeit des Anbaugeräts gewährleistet; die hydraulische „Flat-Face“-Schnellkupplung (mit planer Oberfläche) ist leicht zu reinigen und vermeidet die Verschmutzung des Hydrauliksystems und der Umwelt.



HYDRAULIK

Carry 108hf ist mit zwei Hilfsleitungen ausgestattet: eine unidirektionale Leitung mit kontinuierlich zu betätigender Proportionalsteuerung und eine bidirektionale Leitung mit dedizierter Proportionalsteuerung. Beide weisen eine feste Förderleistung von 28 l/min auf. Beim Einsatz der zahlreichen Anbaugeräte sind hohe Leistungen und Zuverlässigkeit garantiert.



Hohe Leistungen in noch spezifischeren Einsatzgebieten

Der Minidumper Carry 108hf ist eine leistungsfähige, aber kompakt gebaute Bodenmaschine. Mit vier Pumpen und leistungsstarkem hydraulischem Durchfluss ausgestattet – und mit der Möglichkeit, im ersten Gang auf Hi-Flow zu schalten – d. h. dank Merkmalen, die ihn vom Carry 107 unterscheiden, kann er zusätzlich zu dem bereits für das Vorgängermodell verfügbaren Standardzubehör mit neuen Geräten – wie Mulcher und der Schneefräse – ausgestattet werden. Das Gerätewechselsystem ist einfach und schnell zu benutzen.

Auch auf unebenem und abschüssigem Gelände sorgt die Schwebaufhängung bei der Arbeit mit Mulcher oder Schneefräse für optimale Ergebnisse.

Die Schwebaufhängung des Tragarms optimiert den Einsatz durch langsames Absenken des Anbaugerätes.

Auch bei aktiver Schwebaufhängung kann das Anbaugerät langsam angehoben werden.



MULCHER

Dieses Anbaugerät ist ideal zum Zerkleinern von kleinteiligen bis mittelgroßen Pflanzenrückständen und Gehölz. Es eignet sich auch für das Häckseln von Böschungen und Wegrändern, wenn auch nur für wenige Meter. Die anpassbare Häckselhöhe vereinfacht den mehrmaligen Durchlauf mit dem Gerät, was beim Zerkleinern der hölzernen Abfälle beim Schneiden von Bäumen mit etwas größerem Stamm sehr nützlich ist. Dank dieser Funktion ist der Minidumper Carry108 hf auch in der Landwirtschaft perfekt und trägt dazu bei, den Boden von Schnittabfällen und Pflanzenrückständen zu befreien.



MULCHER

Ideal zum Zerkleinern von kleinteiligen bis mittelgroßen Pflanzenrückständen und Gehölz



Ideal zur Räumung der Schneedecke auf Straßen, Gassen, Bürgersteigen, Plätzen und in Industriegebieten



SCHNEEFRÄSE

Die Schneefräse ist ein Anbaugerät zur Räumung der Schneedecke auf Straßen, Gassen, Bürgersteigen, Plätzen, Industriegebieten usw. Entfernt alle Arten von Schnee, der nicht zu schwer (nass) oder zu stark gefroren ist. Die Vorschubgeschwindigkeit hängt von der Art des Schnees und der Höhe der Schneedecke ab.

Die Höhe der Schneefräse ist anpassbar. Dadurch ist es einfacher, Eishaufen schrittweise in verschiedenen Durchläufen zu beseitigen.

TECHNISCHE DATEN

Verfügbarer Motor	Honda GX390-AE Benzin (8,7 kW / 3600 rpm)
Gewicht Maschine mit Kippmulde / mit Selbstladeschaufel	538 / 603 kg
Gewicht Maschine mit Mulcher	656 kg
Gewicht Maschine mit Schneefräse	670 kg
Arbeitslast	800 kg
Fahrgeschwindigkeit	2,3 / 4,5 km / h (1° / 2°)
Breite (fester Unterwagen)	690 mm
Fassungsvermögen Kippmulde	0,37 m ³
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	20° - 36% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	10° - 18% (Variabel je nach Konfiguration)
Arbeitsbreite Mulcher	780 mm
Max. Betriebsdruck Arbeitsbreite Mulcher	210 bar
Arbeitsbreite Schneefräse	900 mm
Max. Betriebsdruck Schneefräse	210 bar

CARRY110

EIN BREITES ZUBEHÖRANGEBOT

CARRY 110 ist durch einen hydrostatischen Antrieb mit zwei unabhängigen Schaltkreisen mit Axial-Verstellkolbenpumpe und Axialkolben-Hydraulikmotor mit zwei Hubräumen pro Raupenkette ausgestattet. Die Feststellbremse mit negativer hydraulischer Steuerung ermöglicht das Anhalten der Maschine auch auf steilem Gelände.

Die ergonomische Position der Hydrauliksteuerungen steht für sichere Bedienung der Maschine, vor allem auf unwegigem Gelände

Standard-Zapfwelle mit einer höheren Förderleistung von 26 l/min mono-/bidirektional. Sie kann mit Zubehör-Bausätzen wie dem Betonmischer oder dem Mehrzweckarm oder mit verschiedenen hydraulischen und manuellen Geräten wie Abbauhammer, Pumpe, usw. eingesetzt werden

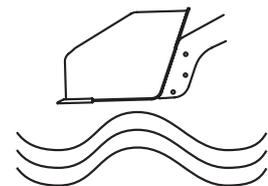


Die mittig angeordneten Kipprollen bieten eine größere Auflagefläche und höheren Komfort als feststehende Rollen.



YANMAR-MOTOR 14,4 KW

Der Carry 110 ist mit einem Yanmar-Dieselmotor TNM68 Tier 4 mit einer Leistung von 14,4 kW ausgestattet. Der Diesellofilter ist mit einem Wasserabscheider versehen und der Patronenluftfilter mit Verstopfungsanzeige, um vorzeitigen Motorverschleiß oder -beschädigung zu vermeiden.



SCHWEBENDE AUFHÄNGUNG DES TRAGARMS FÜR ANBAUGERÄTE

Die Schwebefunktion („FLOAT“) des Tragarms sorgt für ein langsames Absenken und somit für optimierten Einsatz der Anbaugeräte. Die Sicherheit ist immer gewährleistet, auch wenn die „Schwebefunktion“ zum langsamen Anheben des Anbaugeräts mit Bediener am Boden aktiviert wurde.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

VIELSEITIG FÜR EINE REIHE VON ANWENDUNGEN

Die Vielseitigkeit des Carry 110 ist einer seiner starken Seiten aufgrund der zahlreichen Anbaugeräte wie: Kippmulde für den Bausektor, Betonmischer, Planierschild, Ladepritsche mit drei freien Ausladeseiten und Mehrzweckarm für die Schaufel, Hammer, Kehrmaschine und Rasenmäher.

IDEAL FÜR GEHÄNGE

Dank der langen Raupenketten und den 4 Auflagerollen auf beiden Seiten ist die Maschine in der Lage, die Lasten auch bei schwierigen Bodenbedingungen bis zu einer max. Neigung von 20% bei Vollast bequem und sicher zu bewegen.

Selbstladeschaufel
verkürzt die Arbeitszeiten



Standard-Zapfwelle
mit einer noch höheren Förderleistung
von 26 L / min mono-/bidirektional



FAHRER UND KOMFORT

Die elastische Lagerung des Fahrergriffs gewährleistet vollen Komfort für den Fahrer und verringert die Übertragung der Hand-Arm-Vibrationen. Auch die Plattform verhindert die Übertragung der Vibrationen auf den Körper. Die klappbare Plattform schützt in hochgeklappter Position bei Handführung vor versehentlichem Kontakt mit den unteren Gliedmaßen. Während des Fahrens auf dem Gerät wird sie automatisch in offener Position verriegelt, um vor unwillkürlichem Schließen zu schützen.



INTUITIVE STEUERKONSOLE

Die Steuerkonsole ist übersichtlich und leicht zugänglich angeordnet. Alle Funktionsanzeigen sind geschützt in gut sichtbarer Position für den Fahrer angebracht. Die elektrische Schalttafel ist von der Steuertafel getrennt.



SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Der lauruhige Motor ist auf Silentblöcken montiert, um die vom Tragrahmen übertragenen Vibrationen zu verringern, der Motorraum ist von Platten umgeben, die den unwillkürlichen Kontakt mit heißen oder sich bewegenden Motorenteilen verhindern und die Sicherheit des Bedieners gemäß den geltenden einschlägigen Vorschriften garantieren.



KIPPMULDE FÜR DAS BAUWESEN

Die ideale Lösung für den Transport von Schüttgut jeder Art wie Bauschutt von beengten Sammelstellen, Baumaterial von den Ablade- oder Lagerstellen zu den Orten, wo sie benötigt werden und die nicht mit anderen Fahrzeugen erreichbar sind. Der Arbeitsgang kann von einem einzigen Bediener ausgeführt werden.



SCHNEEFRÄSE

Die Schneefräse ist ein Anbaugerät zur Räumung der Schneedecke auf Straßen, Gassen, Bürgersteigen, Plätzen, Industriegebieten usw. Entfernt alle Arten von Schnee, der nicht zu schwer (nass) oder zu stark gefroren ist. Die Vorschubgeschwindigkeit hängt von der Art des Schnees und der Höhe der Schneedecke ab. Das Gerät verfügt über ein System zur Einstellung der Arbeitshöhe mittels seitlicher Gleitkufen (10), um eine maximale Bodennähe der Schnecken zu ermöglichen. Das Laufrad mit einer Umdrehung von ca. 950 rpm schleudert den Schnee aus dem Auswurfskamin heraus und lenkt ihn in die gewünschte Position. Der Auswurfskamin kann sich drehen und wird hydraulisch über den dafür vorgesehenen Hebel innerhalb der Steuerkonsole gesteuert. Gewicht Maschine mit Schneefräse 963 kg.



MULCHER

Dieses Anbaugerät ist ideal zum Häckseln und Zerkleinern von hohen Gräsern, Stroh, Blättern, Rebensprossen und zum Beschneiden von kleinen Obstbäumen. Die Häckselhöhe ist mittels einer Walze und verstellbaren Vorderrädern anpassbar. Diese Einstellung ermöglicht es dem Bediener, von Zeit zu Zeit den erforderlichen Schneidemodus anzupassen; das ist sehr nützlich beim Schneiden von kleinen Sträuchern mit einem etwas größeren Gehölz. Das Gewicht der Maschine einschließlich Mulcher beträgt 949 kg.

BAUSATZ BETONMISCHER

Das Gerät eignet sich für das Mischen von kleinen Mengen Beton für das Bauwesen und für den Transport an den Bestimmungsort, auch und vor allem gelegentlich. Ideal für Renovierungsarbeiten, wo kleine Mengen Beton an verschiedenen, auch weiter auseinander liegenden Stellen erforderlich sind. Die Maschine kann vielseitig für den Umschlag von Materialien eingesetzt werden, die auch an weiter auseinander liegenden Stellen aufgenommen werden müssen. Das Betonmischen kann von nur einem Bediener vorgenommen und auch während des Transports fortgesetzt werden, mit beachtlichen Einsparungen an Arbeitskosten und -zeiten.



Gesamtkapazität der Trommel / Ausbeute 350 / 280 Liter



Innenabmessungen der Ausladepritsche 1300 x 970 x 350 mm (T x L x H)

NOCH VIELSEITIGER

Die Ausführung mit Pritsche hat nicht nur herabklappbare Bordkanten, sondern ermöglicht ebenfalls das Kippen der Pritsche auf allen drei Seiten.



DREISEITIGE KIPPMULDE

Besonders für den Transport von Baumaterial und sperrigem Material geeignet sowie für den Transport und das Ausladen von Schüttgut im Straßenbau, mit der Möglichkeit, an verschiedenen Stellen Teilladungen ausschütten zu können, ohne Positionierungsmanöver ausführen zu müssen. Dieses Zubehör ist für den Transport von Sand oder feinkörnigem Material geeignet.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

BAUSATZ MULTITOOL-TRAGARM

Die Verfügbarkeit und Austauschbarkeit der zahlreichen Anbaugeräte machen den Carry 110 zu einem einzigartigen Modell für jede Art von Arbeit auf Baustellen.

VERFÜGBARE ANBAUGERÄTE

Löffel, Mulcher, Abbruchhammer und Palettengabel.

ABMESSUNGEN

Tragarm mit Löffel: 1840 x 920 x 1393 mm (T x L x H), Ausladehöhe 1580 mm.

Arm mit Gabel: 2300 x 850 x 1393 mm (T x L x H), Ladehöhe bis zu 1910 mm.

GEWICHTSDATEN

Das Gewicht des Multitool-Tragarms beträgt 230 kg.
 Carry 110 wiegt 965 kg inkl. Bausatz Multitool-Tragarm und Löffel (Gewicht des Löffels beträgt 45 kg) – Ladekapazität: gestrichen 0,09 m³ / gehäuft 0,1 m³;
 Carry 110 wiegt 1000 kg inkl. Bausatz Multitool-Tragarm und Mulcher (Gewicht des Mulchers 88 kg);
 Carry 110 wiegt 1010 kg inkl. Bausatz Multitool-Tragarm und hydraulischer Abbruchhammer (Gewicht des Abbruchhammers 100 kg);
 Carry 110 wiegt 1030 kg inkl. Bausatz Multitool-Tragarm und Palettengabel (Gewicht der Palettengabel 110 kg).



TECHNISCHE DATEN

Motor	Yanmar 3TNM68 Diesel 3 Zylinder Wasserkühlung (14,4 Kw / 3600 rpm)
Gewicht Maschine mit Kippmulde und Schaufel	900 kg
Gewicht Maschine mit Betonmischer und Schaufel	968 kg
Gewicht Maschine mit dreiseitiger Kippmulde	930 kg
Gewicht Maschine mit Mulcher	949 kg
Gewicht Maschine mit Schneefräse	963 kg
Betriebslast der Kippmulde mit Schaufel, dreiseitiger Mulde sowie Betonmischer mit Schaufel	1000 kg
Fahrgeschwindigkeit	2,6 / 4,0 km / h
Fassungsvermögen Kippmulde	0,50 m ³
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	20° – 36% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	11° – 20% (Variabel je nach Konfiguration)
Hydraulische Zapfwelle	aux mono-/bidirektional Standard
Volumen Betonmischer-Bausatz	350 / 280 L (insgesamt / Ausbeute)
Dreiseitige Entladepritsche	1300 x 970 x 350 mm
Fork Abmessungen	1060 x 850 x 965 mm
Standardlöffelbreite	874 mm
Fassungsvermögen Löffel	0,1 m ³
Arbeitsbreite Mulcher	780 mm
Arbeitsbreite Schneefräse	900 mm
Max. Betriebsdruck Mulcher und Schneefräse	210 bar

CARRY150

VIELSEITIGKEIT FÜR JEDEN EINSATZ

Raupentransporter mit hydrostatischem Antrieb mit zwei unabhängigen Schaltkreisen mit Axial-Verstellkolbenpumpe und Axialkolben-Hydraulikmotor mit zwei Hubräumen pro Raupenkette ausgestattet.



MINIDUMPER 400 / 2300 KG

FRONTSEITIGE KIPPMULDE MIT (OHNE) SELBSTLADESCHAUFEL

Ladelöffel, der mit Klappe mit automatischem Öffnen und Schließen versehen ist und leicht abgebaut werden kann.

Die bündig mit dem Löffel vereinte Ladeschaufel ermöglicht ein sicheres Manövrieren; ihre Bewegung gestattet die vollständige Befüllung des Löffels.



DREISEITIGE PRITSCHEN

Ladepritsche mit hydraulischem Aufwärtshub auf den drei Seiten durch ein Einhebel-Steuerventil. Der große frontseitige Kippwinkel ermöglicht selbst auf ansteigendem Gelände eine optimale Entladung. Die Art der Entladung kann mittels manueller Verschiebung eines Bezugsbolzens gewählt werden.



Innere Pritschenabmessungen
1500x1000x350 mm



KUBOTA ZU 15,2 KW

Der für die Eigenschaften der Maschine weit überdimensionierte Motor ist unter einer großen Motorhaube untergebracht, die geöffnet werden kann und einen problemlosen und bequemen Zugriff zu sämtlichen Teilen des Antriebs, des Motors, der Hydraulikanlage gestattet, um die Wartungseingriffe korrekt und sicher ausführen zu können.

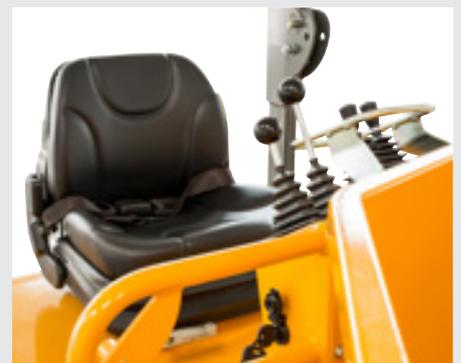
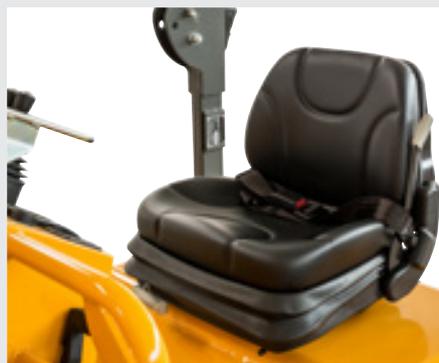


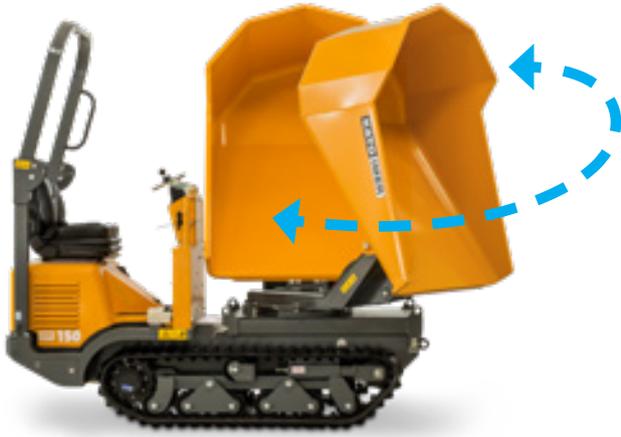
STEUERKONSOLE ÜBERSICHTLICH UND INTUITIV

Zwei elektrisch wählbare Geschwindigkeiten
Hydrostatische Pumpen mit servounterstützter Steuerung
Hydrostatische Lenkung mit der Möglichkeit eines Gegenlenkens um die Mitte der Maschine. Mechanische Feststellbremse mit mechanischer negativer Steuerung.

MIT RÜCKSICHT AUF DEN FAHRER

Fahrerplatz vorne in der Mitte mit gefedertem und regulierbarem Sitz; zugänglich von beiden Seiten.





MULDE MIT 180°-DREHUNG

Löffel mit dreiseitiger Entladung auf 180° mit hydraulischer Anhebung und Drehung. Sperrventil auf Drehung. Die abgerundeten Formen eignen sich insbesondere für die Bewegung von Inertmaterial, Erde und anderem Abbruchmaterial.



MULDE HI-TIP

Lade- und Entladelöffel frontseitig mit verstellbarer Höhe. Die Hubstruktur mit Gabel, die bis zu 1,9 m angehoben werden kann, ermöglicht die Entladung auf Containern und großen LKWs.

Bedienerschutz
ROPS-FOPS

Höhe
des Auslasses
1900 mm



BAUSATZ BETONMISCHER

Betonmischer mit einstellbarer Schwenkgeschwindigkeit für die Optimierung der Mischung. Hydraulische Aufwärtsbewegung der Trommel für eine sichere und vollständige Entladung. Die Ladeschaufel, die am Rahmen der Mischtrommel bündig befestigt ist, ermöglicht eine bequeme und sichere Beladung.

FLÜSSIGKEITSTANK



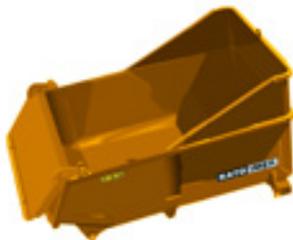
UNTERWAGEN

Rahmen mit Modulstruktur, bestehend aus einer Antriebseinheit, die auf einem einheitlichen Rahmen für die Aufnahme verschiedener Geräte installiert ist. Schwingrollen-Unterwagen mit für hohe Geschwindigkeiten geeigneten Gummiketten. Die beträchtliche Bodenhöhe ermöglicht ein wendiges Fahren auf unwegsamem Gelände und besonders holprigem Boden.



MINIDUMPER 400 / 2300 KG

KIPPMULDE FÜR DAS BAUWESEN



SELBSTLADESCHAUFEL



DREISEITIGE PRITSCHÉ



MULDE MIT 180°-DREHUNG



MULDE HI-TIP



BETONMISCHER MIT SELBSTLADESCHAUFEL



FLÜSSIGKEITSTANK



TECHNISCHE DATEN

CARRY150 Dreiseitige Pritsche

Motor	Kubota D902 Diesel 3 Zylinder 898 cm ³ Wasserkühlung (15,2 kW / 3200 rpm)
Gewicht Unterwagen	860 kg
Arbeitsgewicht ohne Schaufel	1180 kg
Arbeitslast	1500 kg
Ladekapazität: gestrichen / gehäuft (Norm SAE)	0,52 / 0,69 m ³
Batterie	12 V - 60 Ah
Antrieb	Hydrostatisch
Antriebs-Verstellkolbenpumpen	2 x 28 L / min
Service-Zahnradpumpe	1 x 20 L / min
Max. Betriebsdruck Service	170 bar
Hydraulische Zapfwelle	20 L / min - 170 bar (Std.)
Höchstgeschwindigkeit	4 / 7,5 km / h
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	32° - 62% (Variabel je nach Konfiguration)
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	32° - 62% (Variabel je nach Konfiguration)
Lenksystem	mit unabhängigen Raupenkettten
Spannen der Gummikette	Federtyp + Registrierschraube
Raupenbreite	230 mm
Spezifischer Bodendruck leer / beladen	0,20 / 0,47 kg / cm ²
Kapazität Kraftstofftank	24 L
Hydrauliköl-Tankvolumen	25 L

CARRY230

RAUPENTRANSPORTER FÜR BÖDEN BELIEBIGER BESCHAFFENHEIT

Raupendumper mit folgender Ausstattung: hydrostatisches Getriebe mit geschlossenem Kreislauf mit Axial-Verstellkolbenpumpe; Axialkolben-Motor mit doppelter Fahrgeschwindigkeit pro Raupenkette. Der Dumper Carry 230 ist mit TIER IV-Motor zu 18,5 kW Leistung bei 2300 rpm ausgestattet.

Großzügige Mulde (1350 l) mit Entladung durch Drehung des Löffels um 180°

Bedienerschutz ROPS, nach vorne klappbar



Weiter Kippwinkel

Innenabmessungen
der Kippmulde
1192x1863x531 mm

Spurweite 1300 mm

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

EINE VIELSEITIGE UND LEISTUNGSSTARKE MASCHINE

Der Dumper Carry 230 verfügt über zwei, mittels Joystick-Taster elektrisch anwählbare Geschwindigkeiten. Mechanische Feststellbremse mit hydraulischer negativer Steuerung zum Anhalten auf starken Steigungen; ihre Betätigung fängt das Signal der Hebelsteuerung auf.



Die Bodenhöhe von 250 mm ermöglicht ein wendiges Fahren auf unwegsamem Gelände und besonders schwierigen Böden



LONG LIFE RAUPENUNTERWAGEN

Das Raupenfahrwerk besteht aus Kipprollen mit Kegelwälzlagern mit „Long Life“-Dichtung; dank der Kombination mit Gummi-Raupenkettens ist der Dumper so für hohe Geschwindigkeiten ausgerüstet. Die beträchtliche Bodenhöhe ermöglicht ein wendiges Fahren auf unwegsamem Gelände und besonders schwierigen Böden.



RAUPENKETTEN

Raupenkettens aus Gummi mit 270 mm Breite und einer Gesamtpurweite von 2300 mm gewährleisten einwandfreie Stabilität und perfekte Lenkkontrolle. Die Steueranlage ist hydrostatisch mit unabhängigen Raupenkettens.



INTUITIVE STEUERUNG

Die Steuerung erfolgt durch Joystick-Betätigung; sämtliche Befehle sind, wie bei den Modellen höherer Klassen, auf den Armlehnen des Fahrersitzes montiert.

KUBOTA ZU 18,5 KW MIT VEREINFACHTER WARTUNG

Zur Vereinfachung der Wartung ist der Dieselmotor KUBOTA V1505-E4B, TIER IV unter einer großen Motorhaube untergebracht, die einen problemlosen und bequemen Zugriff zu sämtlichen Teilen des Antriebs, des Motors und der Hydraulikanlage gestattet.





MULDE MIT 180°-DREHUNG

Löffel mit hohem Fassungsvermögen 0,75 / 1,17 m³ (gestrichen / gehäuft); das 180°-Drehsystem mit hydraulischer Anhebung und Drehung basiert auf gegenläufigen Zylindern. Die Formen der Mulde eignen sich für die Bewegung von Inertmaterial, Erde und anderem Abbruchmaterial.

HYDRAULISCHE ZAPFWELLE

Die Ausstattung der Maschine mit hydraulischer Zapfwelle kann auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, um eine Förderleistung von 32 l / min bei einem Druck von 170 bar zu erzielen.



MINIDUMPER 400 / 2300 KG



KIPPMULDE MIT (OHNE) SELBSTLADESCHAUFEL

Die bündig mit dem Löffel schließende Ladeschaufel ermöglicht ein sicheres Manövrieren; ihre Bewegung gestattet die vollständige Befüllung des Löffels.



OPTIONAL

Die Selbstladeschaufel ist als optionales Anbaugerät erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

CARRY230 Mulde mit 180°-Drehung

Motor	Kubota V1505-E4B Diesel, 4 Zylinder; 1498 cm ³ , Wasserkühlung (18,5 kW / 2300 rpm)
Max. Drehmoment 1700 rpm	8,01 daNm
Arbeitsgewicht	2285 kg
Arbeitslast	2300 kg
Ladekapazität: gestrichen / gehäuft (Norm SAE)	0,75 / 1,17 m ³
Antrieb	Hydrostatisch
Antriebs-Verstellkolbenpumpen	2 x 41 L / min
Service-Zahnradpumpe	1 x 24 L / min
Max. Betriebsdruck für Fahrt	350 bar
Max. Betriebsdruck Service	180 bar
Höchstgeschwindigkeit	3,7 / 7,5 km / h
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht	25° - 46%
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung	21° - 38%
Lenksystem mit unabhängigen Raupenkettens	hydrostatisch
Spannen der Gummikette	mit Schmierfett
Raupenbreite	270 mm
Spezifischer Bodendruck leer / beladen	0,308 / 0,588 kg / cm ²
Kapazität Kraftstofftank	26 L
Hydrauliköl-Tankvolumen	20,5 L

Eigenschaften

	105	105EP	107
FÖRDERLEISTUNG			
Arbeitslast	500 kg	400 kg	700 kg
TECHNISCHE DATEN ABMESSUNGEN			
Breite (fester Unterwagen)	690 mm	690 mm	760 mm
Breite (ausfahrbarer Unterwagen)	-	-	760 / 1060 mm
Länge des Unterwagens	1215 mm	1215 mm	1400 mm
Länge mit Kippmulde/Schaufel	1586 mm	1653 mm	1820 / 2480 mm
Höhe an den Steuerelementen	1132 mm	1132 mm	1320 mm
Min. Bodenfreiheit	75 mm	75 mm	100 mm
Raupenkette-Spannvorrichtung	mit Feder	mit Feder	mit Feder
Laufrollen pro Seite	3	3	4
Breite der Gummi-Raupenkette	180 mm	180 mm	180 mm
Länge der Raupenkette	1120 mm	1120 mm	1250 mm
MOTOR			
Motorausstattungen - Leistung	Honda GX200 Benzin (4,7 kW / 3600 rpm)	Gleichstrom, Dauerbetrieb, belüftet, mit elektronischer Steuerung (2,2 kW / 2500 rpm)	Honda GX270 Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)
	-	-	Honda GX270-AE Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)
	-	-	Honda GX390-AE Benzin (8,7 kW / 3600 rpm)
	-	-	Yanmar L100N-AE Diesel (7,4 kW / 3600 rpm)
Fahrgeschwindigkeit 1. - 2.	2,5 km / h	1,7 / 2 km / h (Normal / Schnell)	2,3 / 3,2 km / h (1. / 2.)
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	20° - 36%	20° - 36%	20° - 36%
Max. zulässiges Gefälle mit Höchstbelastung (Führen mit Bediener am Boden, falls vorgesehen)	11° - 20%	11° - 20%	11° - 20%
HYDRAULIKSYSTEM			
Steuerungen	DCS (Direct Control System)	DCS (Direct Control System)	DCS (Direct Control System)
Verstellpumpen	-	-	-
Eichdruck bei veränderlichem Durchfluss	-	-	-
Zahnradpumpe mit fester Förderleistung	10 L / min x 2 + 7,5 L / min	9 L / min x 2	14 L / min x 3
Eichdruck	13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	14,6 MPa (150 kgf / cm ²)
Hydraulikbehälter	15 L	15 L	17 L
Anlagenleistung	-	-	22 L
Hilfszapfwelle unidirektional (Stand.)	-	-	14 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)
Hilfszapfwelle Hi Flow unidirektional (Opt.9)	-	-	26 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)
Hilfszapfwelle bidirektional (Stand.)	-	-	-
Antriebsmotor	Orbital	Orbital	Orbital
ELEKTRIK-ANLAGE			
Batterien	-	Lithium-Eisen-Phosphat (Li-Fe-PO ₄) 90 Ah 36V nominal	12V - 60 Ah
Batterieledegerät	-	an Bord	-
Aufladezeit	-	1 h 60 % 3 Std. 100 % mit Egalisierung	-
Autonomie *	-	2 Stunden und 30 Minuten	-
Indikator für Autonomie	-	Diagnostik und Rest	-
Geschwindigkeitskontrolle	-	elektronisch	-
ANBAUGERÄTE			
Kippmulde Fassungsvermögen	0,22 m ³	0,22 m ³	0,33 m ³
Selbstladeschaufel	Doppelarm	Doppelarm	Doppelarm
Ladepritsche (geschlossene Bordkanten) Abm. L x T x H	900 x 620 x 200 mm	900 x 620 x 200 mm	990 x 790 x 200 mm
Ladepritsche (offene Bordkanten) Abm. L x T	1120 x 1150 mm	1120 x 1150 mm	1240 x 1290 mm
Dreiseitige Entladepritsche	-	-	-
Bausatz Betonmischer Volumen insgesamt	-	-	250 L
Bausatz Betonmischer Ausbeute insgesamt	-	-	190 L
Selbstladeschaufel für Betonmischer	-	-	Opt mit Betonmischer
Neigung Planierschild	-	-	30°
Mulcher, Arbeitsbreite	-	-	-
Mulcher, max. Betriebsdruck	-	-	-
Schneefräse, Arbeitsbreite	-	-	-
Schneefräse, max. Betriebsdruck	-	-	-
GEWICHT			
Grundmaschine ohne Zubehör	240 kg	325 kg	430 kg
Maschine Benzin Plus/E	-	-	430 / 495 kg
Maschine Benzin 13CV AE Plus/E	-	-	450 / 515 kg
Maschine Diesel AE Plus/E	-	-	485 / 550 kg
Grundmaschine Diesel AE	-	-	485 kg
Maschine mit Kippmulde / mit Selbstladeschaufel	-	-	-
Mulcher	-	-	-
Gewicht Maschine mit Mulcher	-	-	-
Gewicht Maschine mit Schneefräse	-	-	-
Schneefräse	-	-	-
Bausatz Tragarm ohne Schaufel	-	-	-
Mulde / mit Selbstladeschaufel	50 / 105 kg	50 / 105 kg	65 / 130 kg
Arbeitsgewicht Mulde-Schaufel (ohne Bediener)	-	430 kg	-
Bausatz Betonmischer / mit Selbstladeschaufel	-	-	120 / 170 kg
Bausatz Hi-Tip mit Mulde und Selbstladeschaufel	-	-	-
Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	65 kg	-	80 kg
Dreiseitige Entladepritsche	-	-	-
Gewicht Bausatz Multitool-Tragarm	-	-	-
Gewicht Löffel für Bausatz Multitool-Tragarm	-	-	-
Gewicht Mulcher für Bausatz Multitool-Tragarm	-	-	-
Gewicht hydraulischer Abbruchhammer für Bausatz Multitool-Tragarm	-	-	-
Gewicht Palettengabel für Bausatz Multitool-Tragarm	-	-	-

* Die Autonomie wird gemäß einem Standardzyklus erhoben. KATO IMER sieht einen konstanten pausenlosen Betrieb vor, mit Fahrgeschwindigkeit „NORMAL“, Umgebungstemperatur 18°/20°C, kompaktem Erdboden mit leichten Unebenheiten.

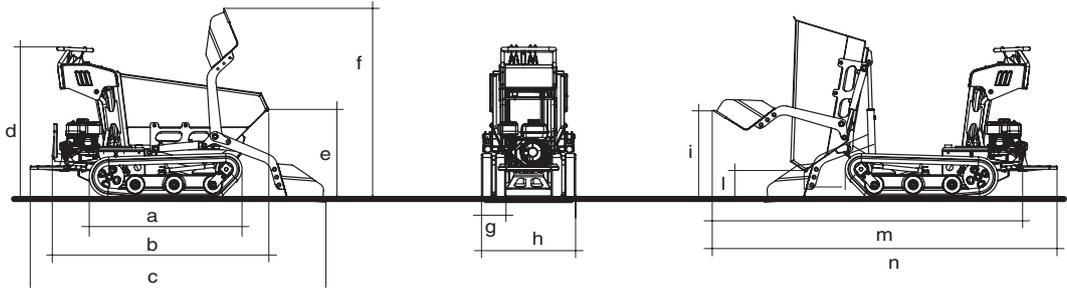
** Es sind hier nur die wichtigsten Daten angegeben, weitere Einzelheiten finden Sie im Handbuch.

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

107HT	108HF	110	150	230
700 kg	800 kg	1000 kg	1500 kg (1000 kg hi-tip)	2300 kg
760 mm	690 mm	900 mm	1080 mm	1300 mm
760 / 1060 mm	-	-	-	-
1400 mm	1215 mm	1650 mm	1760 mm	2937 mm
1820 / 2590 mm	1586 mm	1915 / 2670 mm	3160 / 2585 mm	3233 mm
1320 mm	1132 mm	1320 mm	1450 mm	-
100 mm	75 mm	160 mm	240 mm	250 mm
mit Feder	mit Feder	mit Feder	Feder	mit Schmierfett
4	4	4	6	6
180 mm	180 mm	200 mm	230 mm	270 mm
1250 mm	1250 mm	1450 mm	1100 mm	2300 mm
Honda GX270 Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)	-	Yanmar TNM68 Diesel (14,4 kW / 3600 rpm) ISO 3046	Kubota D902 Diesel 3 Zylinder 898 cm ³ Wasserkühlung (15,2 kW / 3200 rpm)	Kubota V1505-E4B Diesel, 4 Zylinder: 1498 cm ³ , Wasserkühlung (18,5 kW / 2300 rpm)
Honda GX270-AE Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)	-	-	-	-
Honda GX390-AE Benzin (8,7 kW / 3600 rpm)	Honda GX390-AE Benzin (8,7 kW / 3600 rpm)	-	-	-
Yanmar L100N-AE Diesel (7,4 kW / 3600 rpm)	-	-	-	-
2,3 / 3,2 km / h (1. / 2.)	2,3 / 4,5 km / h (1. / 2.)	2,6 / 4 km / h (1. / 2.)	4 / 7,5 km / h	3,7 / 7,5 km / h
15° - 26%	20° - 36%	20° - 36%	32° - 62%	25° - 46%
7° - 12%	10° - 18%	11° - 20%	32° - 62%	21° - 38%
DCS (Direct Control System)	DCS (Direct Control System)	servounterstützte Hydrauliksteuerung	servounterstützte Hydrauliksteuerung	servounterstützte Hydrauliksteuerung
-	-	2 x 25,2 L / min	2 x 28 L / min	2 x 41 L / min
-	-	21,6 MPa (220 kgf / cm ²)	27 MPa (275 kgf / cm ²)	35,0 MPa (357 kgf / cm ²)
14 L / min x 3	14 L / min x 4	16,2 + 12,2 L / min	1 x 20 L / min	1 x 24 L / min
14,6 MPa (150 kgf / cm ²)	14,6 MPa (150 kgf / cm ²)	2 x 16,7 MPa (170 kgf / cm ²)	17 MPa (173 kgf / cm ²)	18,0 MPa (184 kgf / cm ²)
17 L	17 L	19 L	25 L	20,5 L
22 L	22 L	25 L	-	-
14 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	28 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	-	-	-
26 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	-	-	20 L / min - 170 bar (Stand.)	32 L / min - 170 bar (opt.)
-	28 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	26 L / min - 14,7 MPa (150 kgf / cm ²)	-	-
Orbital	Orbital	Motorisiertes Rad (Axialmotor + Untersetzungsgetriebe) selbstbremsend (Stillstand)	Motorisiertes Rad (Axialmotor + Untersetzungsgetriebe) selbstbremsend (Stillstand)	Motorisiertes Rad (Axialmotor + Untersetzungsgetriebe) selbstbremsend (Stillstand)
12V - 60 Ah	12V - 60 Ah	12V - 60 Ah	12V - 60 Ah	12V - 60 Ah
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
0,33 m ³	0,37 m ³	0,42 (0,50) m ³	0,80 m ³	0,75 / 1,17 m ³ Ladekapazität: gestrichen / gehäuft (Norm SAE)
Doppelarm	Doppelarm	Doppelarm	Doppelarm	Doppelarm
990 x 790 x 200 mm	990 x 790 x 200 mm	1500 x 1000 x 350 mm	1550 x 1080 x 425 mm	-
1240 x 1290 mm	1240 x 1290 mm	-	-	-
-	-	1300 x 970 x 350 mm	-	-
250 L	250 L	350 L	360 L	-
190 L	190 L	280 L	290 L	-
Opt mit Betonmischer	Opt mit Betonmischer	Opt mit Betonmischer	mit Betonmischer	-
30°	30°	-	-	-
-	780 mm	780 mm	-	-
-	210 bar	210 bar	-	-
-	900 mm	900 mm	-	-
-	210 bar	210 bar	-	-
430 kg	430 kg	690 kg	860 kg	1700 kg
430 / 495 kg	-	-	-	-
450 / 515 kg	-	-	-	-
485 / 550 kg	-	-	-	-
485 kg	-	690 kg	-	-
-	538 / 603 kg	830 / 900 kg	-	-
-	76 kg	76 kg	-	-
-	656 kg	949 kg	-	-
-	670 kg	963 kg	-	-
-	90 kg	90 kg / 88 kg (Bausatz Multitool-Tragarm)	-	-
-	42 kg	43 kg	-	-
65 / 130 kg	65 / 130 kg	140 / 210 kg	-	2200 / 2500 kg
-	-	-	1280 / 1135 kg (mit / ohne Schaufel)	2285 kg
120 / 170 kg	120 / 170 kg	178 / 278 kg	320 kg	-
295 kg	-	-	1560 / 1420 kg (mit / ohne Schaufel)	-
80 kg	80 kg	240 kg	-	-
-	-	-	320 kg	-
-	-	230 kg	-	-
-	-	45 kg	-	-
-	-	88 kg	-	-
-	-	100 kg	-	-
-	-	110 kg	-	-

CARRY105

Mulde mit Schaufel

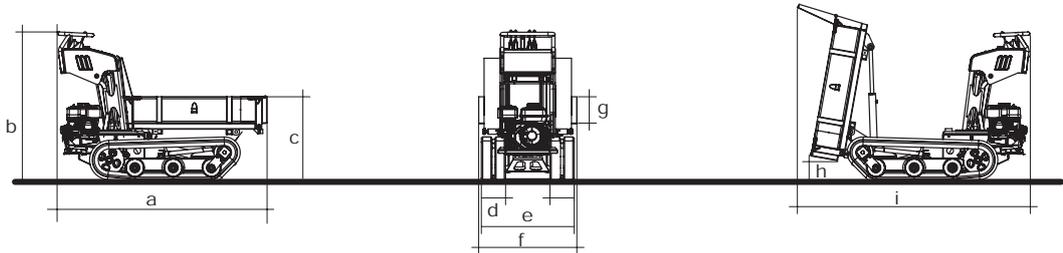


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1120	1589	2167	1132	674	1433	180	690	671	220	2371	2533

CARRY105

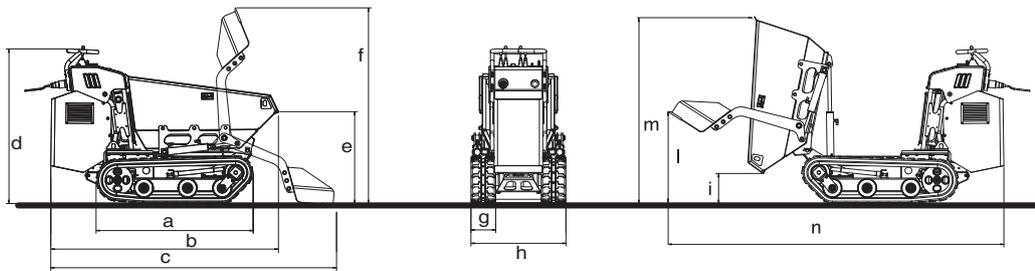
Pritsche mit aufmachbaren Bordkanten



ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
1538	1124	641	180	690	780	200	185	1703

CARRY105ep

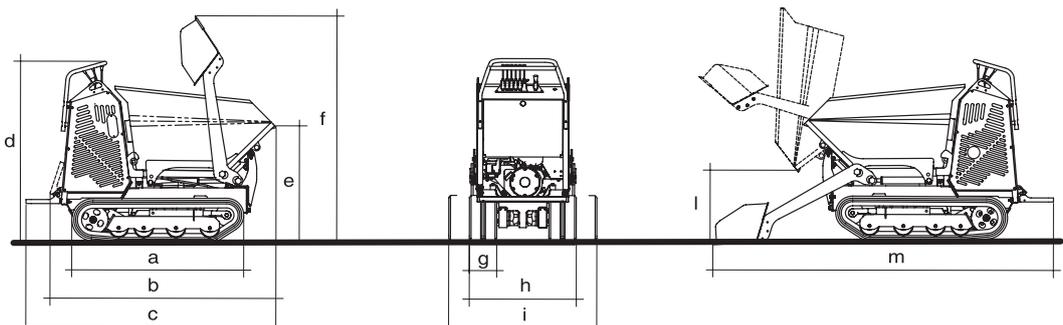


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1120	1653	2175	1132	673	1432	180	690	220	671	1369	2438

CARRY107

Mulde mit Schaufel



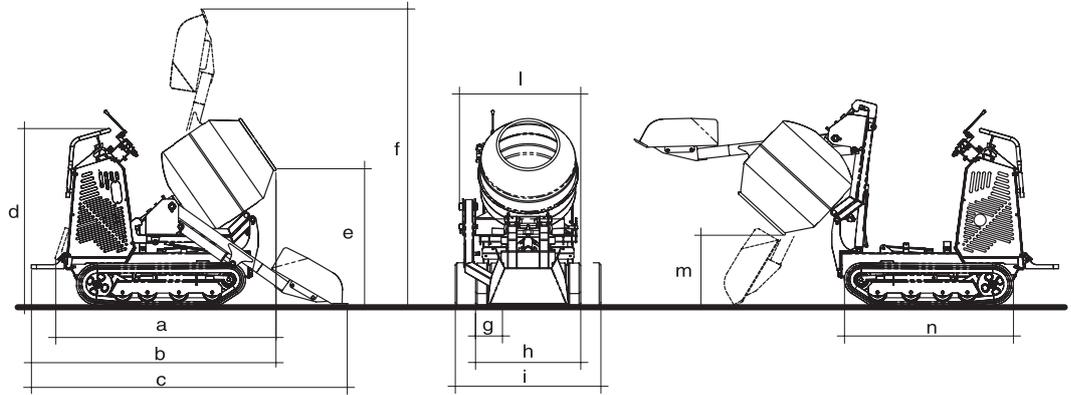
ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
1250	1647	1824	1336	863	1671	180	760	1060	519	2484

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

CARRY107

Betonmischer mit Schaufel

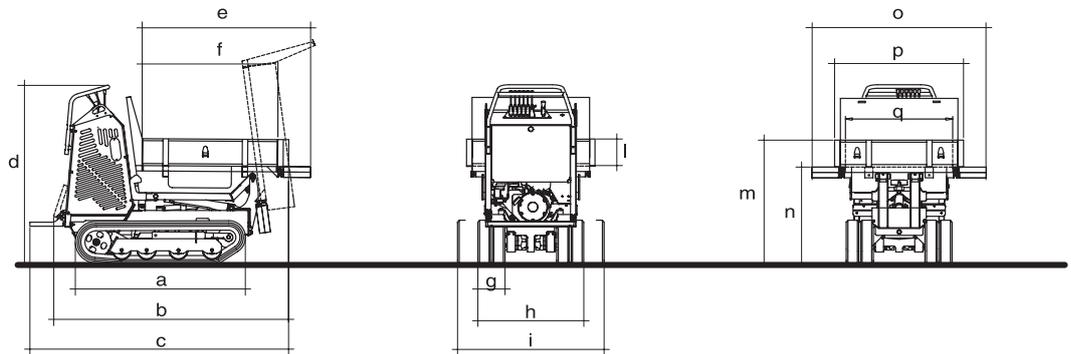


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1633	1814	2346	1336	1036	2230	180	760	1060	900	539	1253

CARRY107

Pritsche mit aufmachbaren Bordkanten

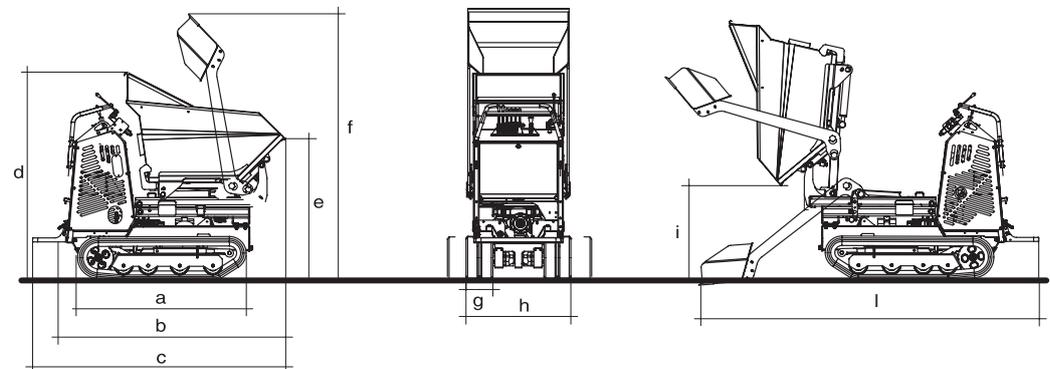


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q
1250	1730	1906	1336	1240	1000	180	760	1060	200	925	724	1290	960	790

CARRY107ht

Mulde mit Schaufel

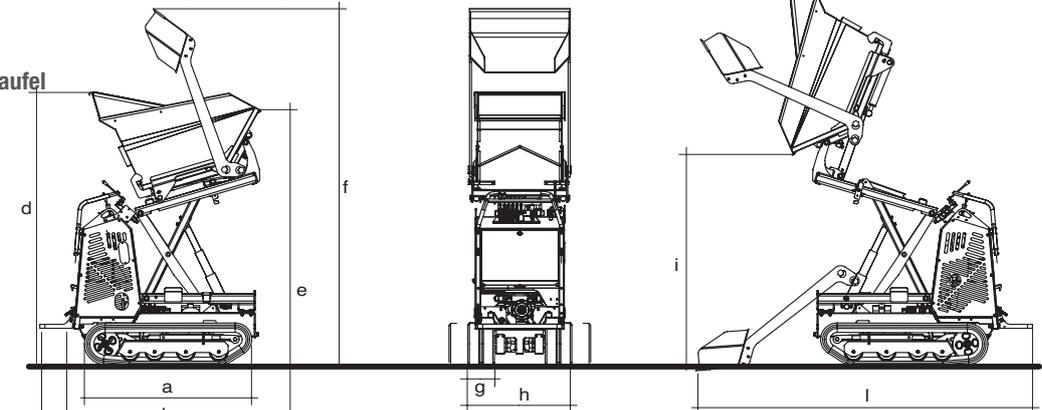


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1250	1647	1878	1552	1060	2036	180	760 / 1060	707	2590

CARRY107ht

Angehobener Mulde mit Schaufel

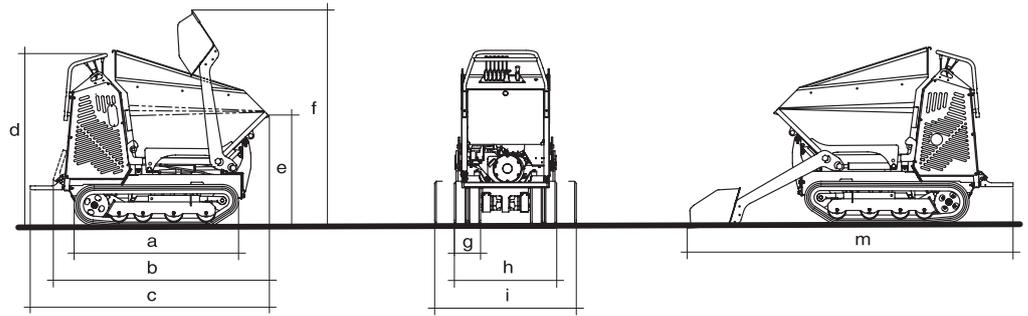


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1250	1647	1824	2070	1940	2702	180	760 / 1060	1580	2305

CARRY108hf

Mulde mit Schaufel



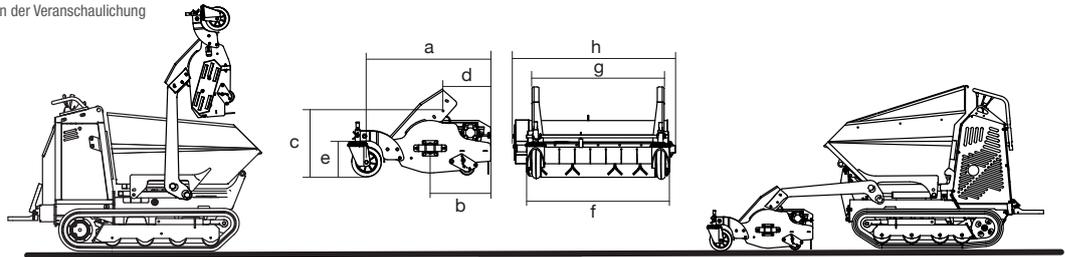
ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	m
1250	1647	1824	2070	1940	2702	180	760 / 1060	1580	2484

CARRY108hf - CARRY110

Kipmulde mit Mulcher

Die Zeichnungen sind allgemein gehalten und dienen der Veranschaulichung



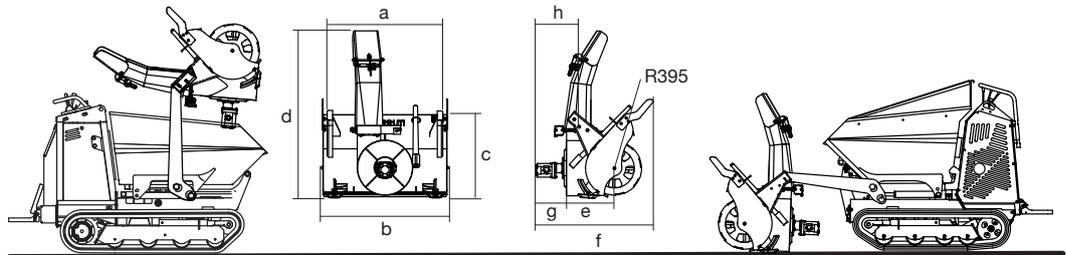
ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
812	370	403	291	189	800	765	900

CARRY108hf - CARRY110

Kipmulde mit Schneefräse

Die Zeichnungen sind allgemein gehalten und dienen der Veranschaulichung

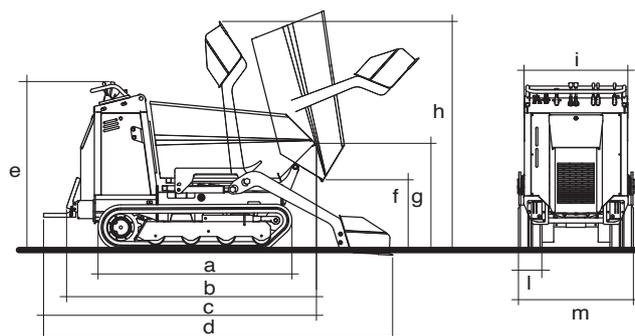


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
766	905	603	1220	351	851	220	313

CARRY110

Mulde mit Schaufel



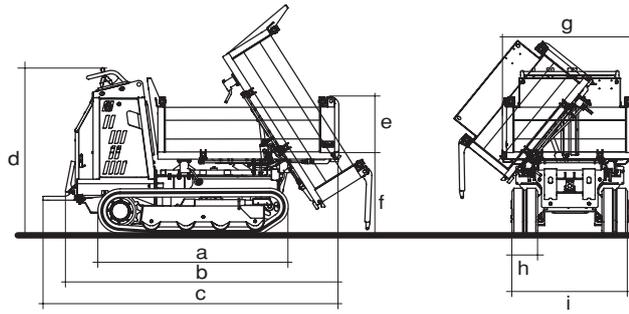
ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
1485	1915	2090	2670	1320	550	830	1795	790	200	900

MINIDUMPER 400 / 2300 KG

CARRY110

Dreiseitige Kippmulde

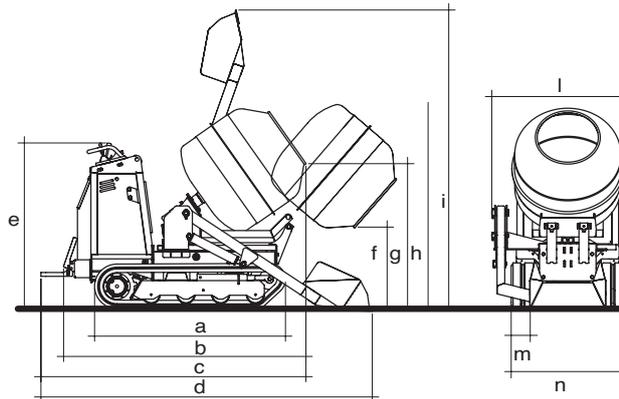


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
1485	2125	2300	1320	350	655	1050	200	900

CARRY110

Betonmischer mit Schaufel

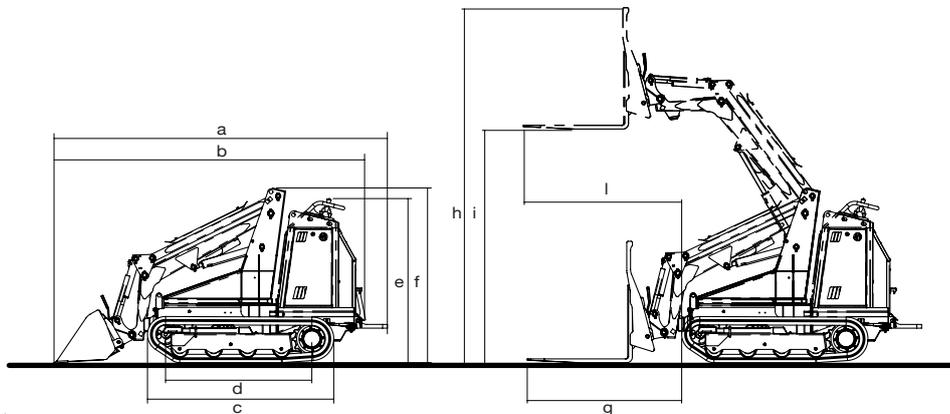


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1485	1880	2055	2565	1320	660	1155	1580	2345	1040	200	900

CARRY110

Multitool-Tragarm
Kippmulde - Gabel

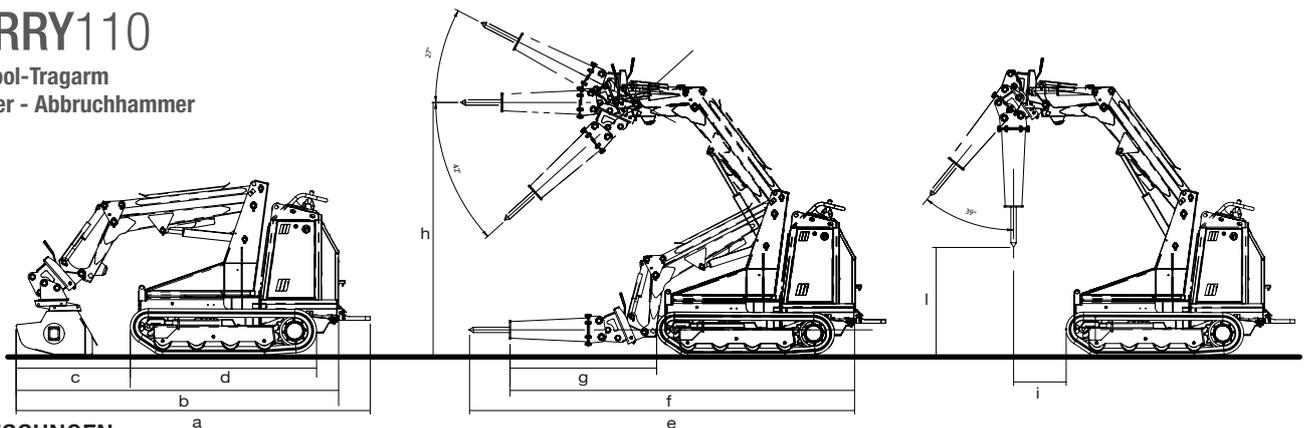


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
2655	2473	1485	1165	1316	1401	1230	2848	1874	1254

CARRY110

Multitool-Tragarm
Mulcher - Abbruchhammer

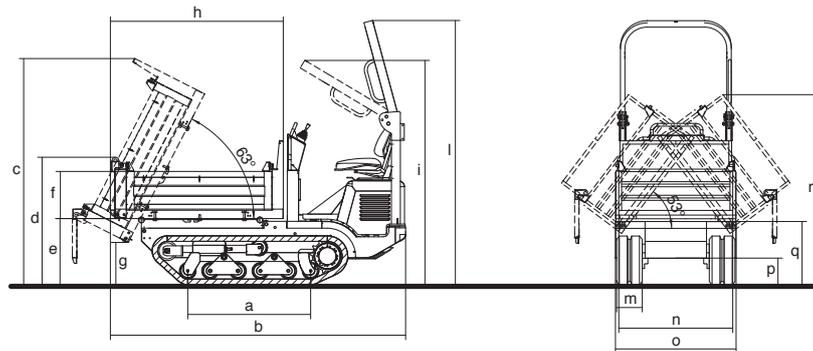


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
2820	2568	909	1485	3263	2923	1234	2136	440	915

CARRY150

Dreiseitige Pritsche

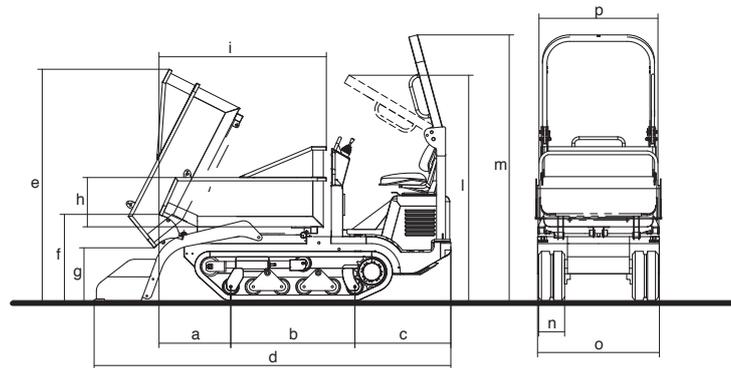


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r
1100	2640	2040	1150	596	425	380	1547	2022	2372	230	1020	1080	240	570	1720

CARRY150

Kipplmulde mit Selbstladeschaufel

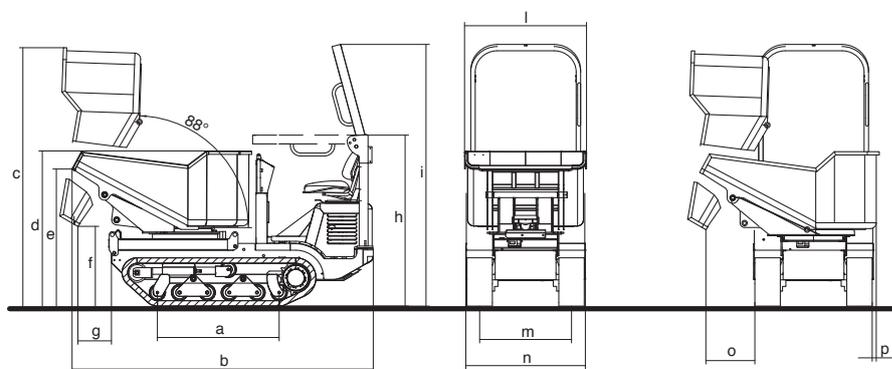


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
635	1100	850	3160	2070	770	472	440	1482	2022	2372	230	1080	1054

CARRY150

Mulde mit 180°-Drehung

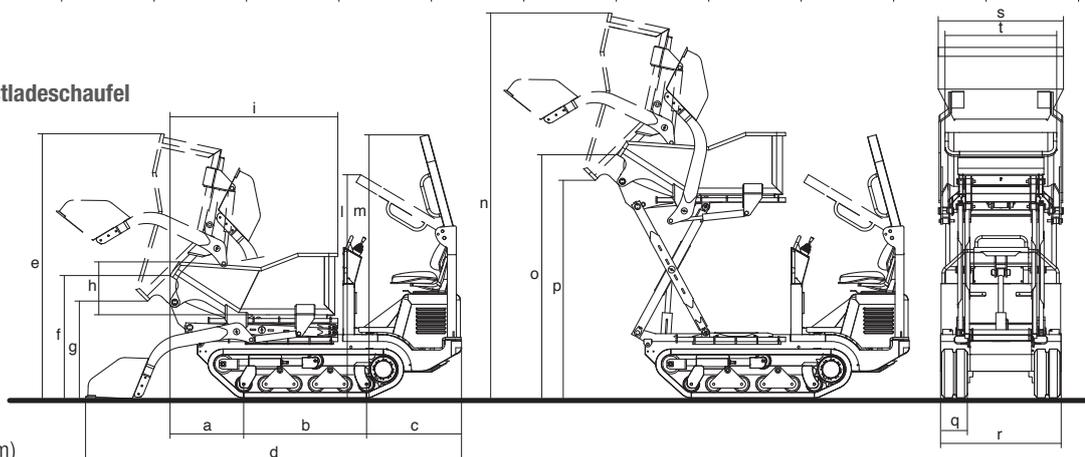


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
1100	2720	2352	1412	1248	726	303	1556	2382	1102	830	1080	443	40

CARRY150

Mulde Hi-Tip mit Selbstladeschaufel



ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t
659	1100	850	3365	2383	1104	873	477	1500	2022	2372	3472	2193	1963	230	1080	1121	1000

MINIDUMPER 400 / 2300 KG



Laden Sie die aktualisierte Version
dieses Katalogs herunter.

Official App



KATO IMER

KATO IMER S.p.A.

53037 San Gimignano (SI) Loc. Cusona - Italy
Telefon: +39 0577 951 21 - Fax: +39 0577 982 400
info@katoimer.com | www.katoimer.com