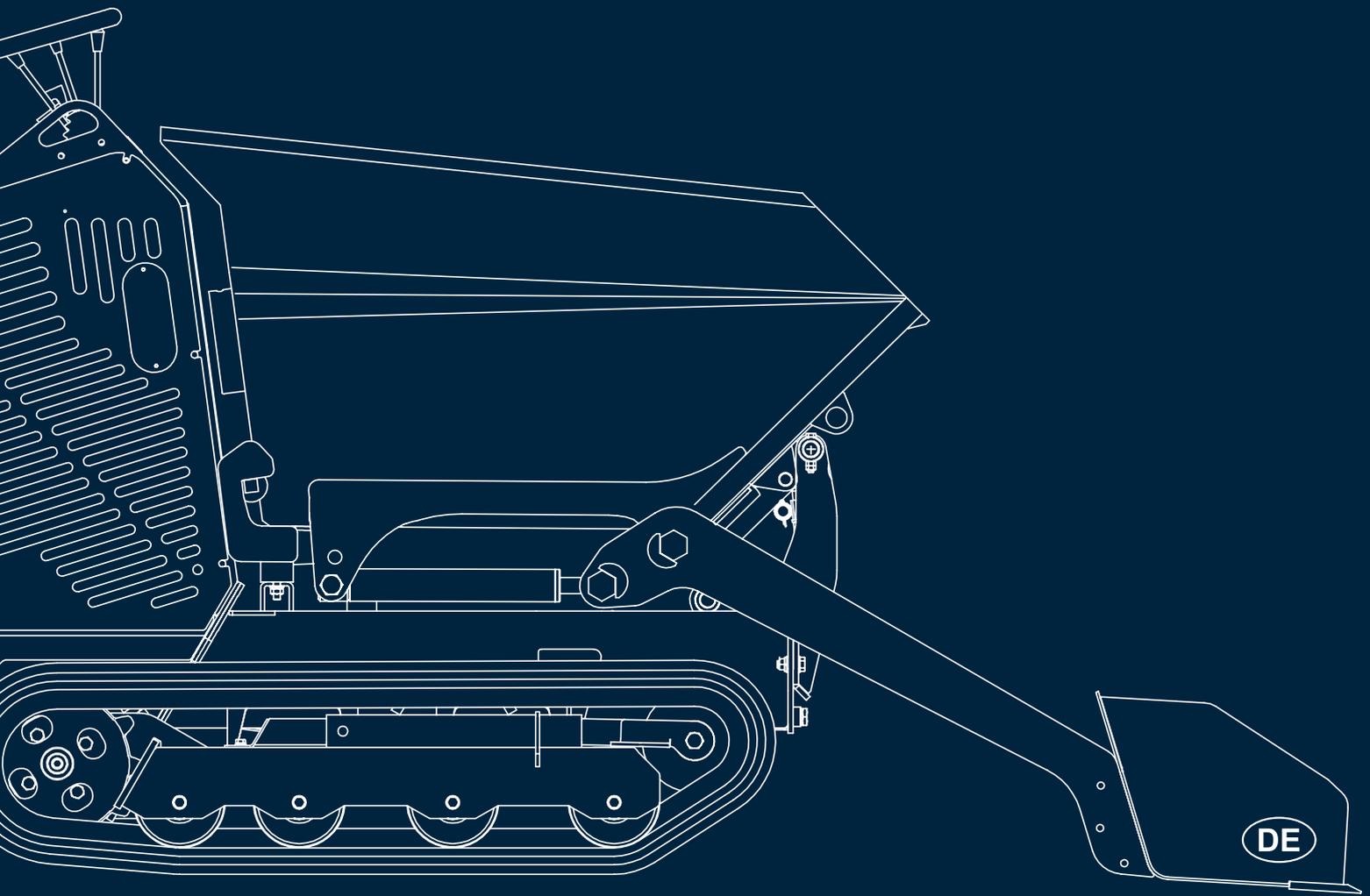


# MINIDUMPER

400 / 1000 KG

CARRY105  
CARRY105ep  
CARRY107  
CARRY107ht  
CARRY110

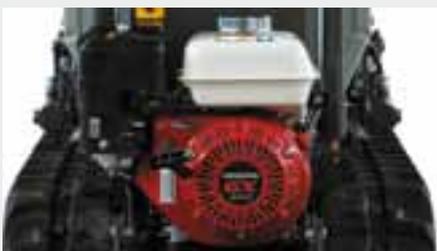


# CARRY105

## 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 / 1000 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.



### 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 <sup>3</sup>
Ladepritsche (geschlossene Bordkanten) LxTxH	900 x 620 x 200 mm
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht	20° - 36%
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung	11° - 20%

# 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 Pflanzschulen 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.

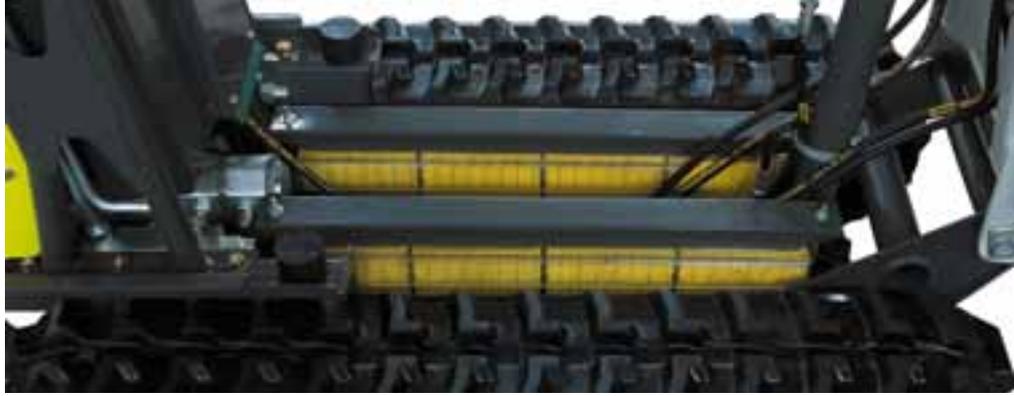


Der CARRY 105 ELECTRIC POWER wurde der Preis **INTERMAT INNOVATION AWARD Ausgabe 2012** Kategorie "Sustainable development" (nachhaltige Entwicklung) als innovatives Produkt, Öko-Minidumper mit weltweit einzigartigen Eigenschaften in seiner Kategorie, verliehen.

MINIDUMPER 400 / 1000 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 / 1000 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

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

# 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 Reifene 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 Auffahrampen in seinem Element. Die doppelte Fahrgeschwindigkeit garantiert höchste Arbeitsleistungen auch auf großen Baustellen.

MINIDUMPER 400 / 1000 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 Schnellwechseinrichtung 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

## FRONTALER PLANIERSCHILD

Der frontale Planierschild ist ein Multifunktionsgerät zum Planieren von Erdreich und Trümmergestein. Das Schild kann auf beiden Seiten um 30° geneigt werden und das horizontale Kippen mit Federrückholung lassen ihn zum idealen Schneeräumschild werden. Die Hebefunktion bis in eine Höhe von 230 mm über dem Boden wird hydraulisch vom Fahrerplatz aus gesteuert. Die einfach auszuführende seitliche Neigung erfolgt von Hand. Die Ausrüstung ist mit zwei Gleitauflagen ausgestattet, die den Abbau von der Maschine ohne Hebeeinrichtung ermöglichen.



## 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 <sup>3</sup>
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht	20° - 36%
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung	11° - 20%
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 / 1000 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 <sup>3</sup>
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht	20° - 36%
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung	7° - 12%
Anbringbare Geräte (Ausführung Hi-Flow)	Abbruchhammer, Hydraulikbohrer, Pumpe für schlammiges Wasser

# 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 Abbaupumpe, Pumpe, usw. eingesetzt werden



### 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 Dieselölfilter ist mit einem Wasserabscheider versehen und der Patronenluftfilter mit Verstopfungsanzeige, um vorzeitigen Motorverschleiß oder -beschädigung zu vermeiden.

MINIDUMPER 400 / 1000 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 Raupenkettens 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 Fahrersgriffs 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.

## 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.

Innenabmessungen der Ladepritsche  
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.



## 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.

MINIDUMPER 400 / 1000 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

## 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
Arbeitslast Kippmulde mit Schaufel	1000 kg
Arbeitslast Betonmischer mit Schaufel	1000 kg
Arbeitslast dreiseitige Kippmulde	1000 kg
Fahrgeschwindigkeit	2,6 / 4,0 km / h
Fassungsvermögen Kippmulde	0,50 m <sup>3</sup>
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht	20° - 36%
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung	11° - 20%
Hydraulische Zapfwelle	zusätzlich 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 <sup>3</sup>

# Eigenschaften

105

105EP

Arbeitslast	500 kg	400 kg
<b>TECHNISCHE DATEN ABMESSUNGEN</b>		
Breite (fester Unterwagen)	690 mm	690 mm
Breite (ausfahrbarer Unterwagen)	-	-
Länge des Unterwagens	1215 mm	1215 mm
Länge mit Kippmulde/Schaufel	1586 mm	1653 mm
Höhe an den Steuerelementen	1132 mm	1132 mm
Min. Bodenfreiheit	75 mm	75 mm
Raupenkette-Spannvorrichtung	mit Feder	mit Feder
Laufrollen pro Seite	3	3
Breite der Gummi-Raupenkette	180 mm	180 mm
Länge der Raupenkette	1120 mm	1120 mm
<b>MOTOR</b>		
Motorausstattungen - Leistung	Honda GX200 Benzin (4,7 kW / 3600 rpm)	Gleichstrom, Dauerbetrieb, belüftet, mit elektronischer Steuerung (2,2 kW / 2500 rpm)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Fahrgeschwindigkeit 1. - 2.	2,5 km / h	1,7 / 2 km / h (Normal / Schnell)
Max. zulässiges Gefälle bei Leergewicht	20° - 36%	20° - 36%
Max. zulässiges Gefälle mit Ladung	11° - 20%	11° - 20%
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
Steuerungen	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
Eichdruck	13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )
Hydraulikbehälter	15 L	15 L
Anlagenleistung	-	-
Hilfszapfwelle Unidirektional (Std)	-	-
Hilfszapfwelle Hi Flow unidirektional (Opt)	-	-
Hilfszapfwelle bidirektional (Stand.)	-	-
Antriebsmotor	Orbital	Orbital
<b>ELEKTRIK-ANLAGE</b>		
Batterien	-	Lithium-Eisen-Phosphat (Li-Fe-PO4) 90 Ah 36V nominal
Batterieladegerät	-	an Bord
Aufladezeit	-	1 Std. 60 % 3 Std. 100 % mit Egalisierung
Autonomie *	-	2 Stunden und 30 Minuten
Indikator für Autonomie	-	Diagnostik und Rest
Geschwindigkeitskontrolle	-	elektronisch
<b>ZUBEHÖR</b>		
Kippmulde Fassungsvermögen	0,22 m <sup>3</sup>	0,22 m <sup>3</sup>
Selbstladeschaufel	Doppelarm	Doppelarm
Ladepritsche (geschlossene Bordkanten) Abm. L x T x H	900 x 620 x 200 mm	900 x 620 x 200 mm
Ladepritsche (offene Bordkanten) Abm. L x T	1120 x 1150 mm	1120 x 1150 mm
Dreiseitige Entladepritsche	-	-
Bausatz Betonmischer Volumen insgesamt	-	-
Bausatz Betonmischer Ausbeute insgesamt	-	-
Selbstladeschaufel für Betonmischer	-	-
Planierschild / Schneeräumer (Breite)	-	-
Neigung Planierschild	-	-
<b>GEWICHT</b>		
Grundmaschine ohne Zubehör	240 kg	325 kg
Maschine Benzin Plus/E	-	-
Maschine Benzin 13CV AE Plus/E	-	-
Maschine Diesel AE Plus/E	-	-
Grundmaschine Diesel AE	-	-
Mulde / mit Selbstladeschaufel	50 / 105 kg	50 / 105 kg
Arbeitsgewicht Mulde-Schaufel (ohne Bediener)	-	430 kg
Bausatz Betonmischer / mit Selbstladeschaufel	-	-
Bausatz Hi-Tip mit Mulde und Selbstladeschaufel	-	-
Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	65 kg	-
Dreiseitige Entladepritsche	-	-
Planierschild	-	-
<b>ANBRINGBARE GERÄTE (AUSFÜHRUNG HI-FLOW)</b>		
-	-	-
-	-	-
-	-	-

\* 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.

MINIDUMPER 400 / 1000 KG

# 107

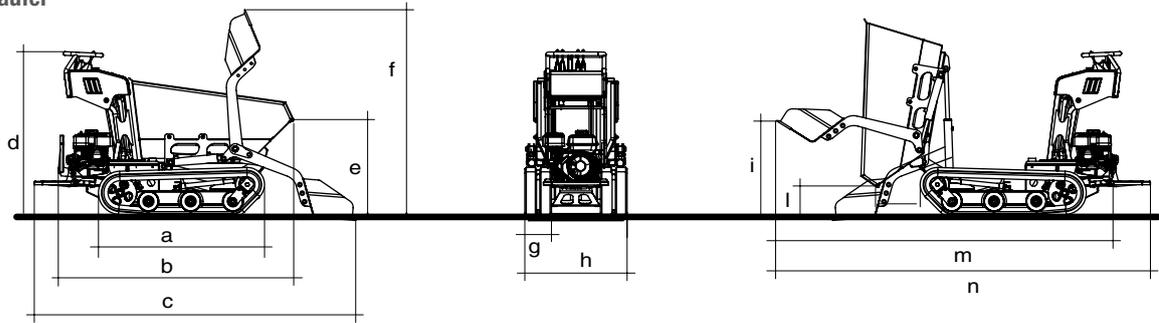
# 107HT

# 110

700 kg	700 kg	1000 kg
760 mm	760 mm	900 mm
760 / 1060 mm	760 / 1060 mm	-
1400 mm	1400 mm	1650 mm
1820 / 2480 mm	1820 / 2590 mm	1915 / 2670 mm
1320 mm	1320 mm	1320 mm
100 mm	100 mm	160 mm
mit Feder	mit Feder	mit Feder
4	4	4
180 mm	180 mm	200 mm
1250 mm	1250 mm	1450 mm
Honda GX270 Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)	Honda GX270 Benzin (6,3 kW / 3600 rpm)	Yanmar TNM68 Diesel (14,4 kW / 3600 rpm) ISO 3046
Honda GX270-AE Benzin (6,3 kW / 3600 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)	Yanmar L100N-AE Diesel (7,4 kW / 3600 rpm)	-
2,3 / 3,2 km / h (1. / 2.)	2,3 / 3,2 km / h (1. / 2.)	2,6 / 4 km / h (1. / 2.)
20° - 36%	20° - 36%	20° - 36%
11° - 20%	7° - 12%	11° - 20%
DCS (Direct Control System)	DCS (Direct Control System)	servounterstützte Hydrauliksteuerung
-	-	2 x 25,2 L / min
-	-	21,6 MPa (220 kgf / cm <sup>2</sup> )
14 L / min x 3	14 L / min x 3	16,2 + 12,2 L / min
13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	2 x 16,7 MPa (170 kgf / cm <sup>2</sup> )
17 L	17 L	19 L
22 L	22 L	25 L
14 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	14 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	-
26 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	26 L / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	-
-	-	26 L / min - 14,7 MPa (150 kgf / cm <sup>2</sup> )
Orbital	Orbital	Motorisiertes Rad (Axialmotor + Untersetzungsgetriebe) selbstbremsend (Stillstand)
12V - 60 Ah	12V - 60 Ah	12V - 60 Ah
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0,33 m <sup>3</sup>	0,33 m <sup>3</sup>	0,42 (0,50) m <sup>3</sup>
Doppelarm	Doppelarm	Doppelarm
990 x 790 x 200 mm	990 x 790 x 200 mm	1500 x 1000 x 350 mm
1240 x 1290 mm	1240 x 1290 mm	-
-	-	1300 x 970 x 350 mm
250 L	250 L	350 L
190 L	190 L	280 L
Opt mit Betonmischer	Opt mit Betonmischer	Opt mit Betonmischer
1250 mm	1250 mm	-
30°	30°	-
430 kg	430 kg	690 kg
430 / 495 kg	430 / 495 kg	-
450 / 515 kg	450 / 515 kg	-
485 / 550 kg	485 / 550 kg	-
485 kg	485 kg	690 kg
65 / 130 kg	65 / 130 kg	140 / 210 kg
-	-	-
120 / 170 kg	120 / 170 kg	178 / 278 kg
-	295 kg	-
80 kg	80 kg	240 kg
-	-	-
120 kg	120 kg	-
Abbruchhammer	Abbruchhammer	-
Hydraulikbohrer	Hydraulikbohrer	-
Pumpe für Schlammwasser	Pumpe für Schlammwasser	-

# CARRY105

Mulde mit Schaufel

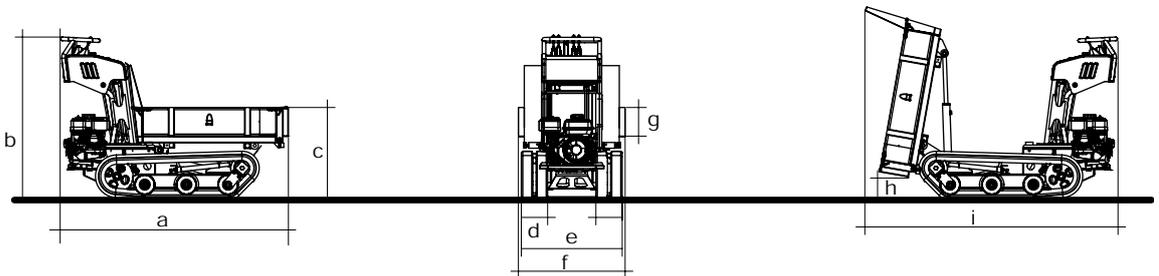


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1141	1589	2167	1132	674	1433	180	690	671	220	2371	2533

# CARRY105

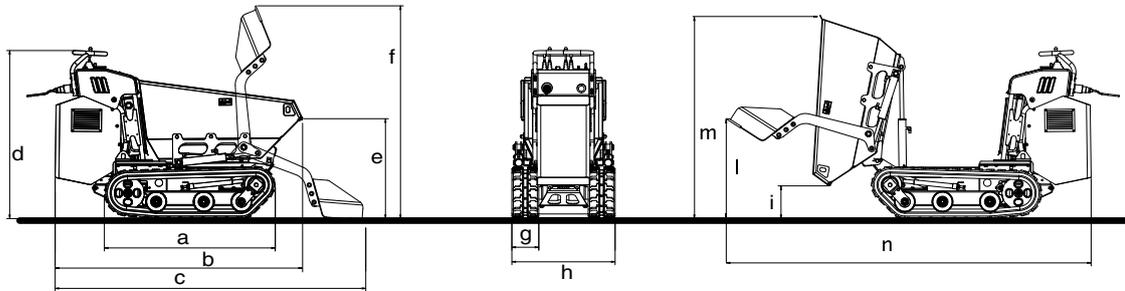
Pritsche mit aufmachbaren Bordkanten



## ABMESSUNGEN (mm)

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

# CARRY105ep

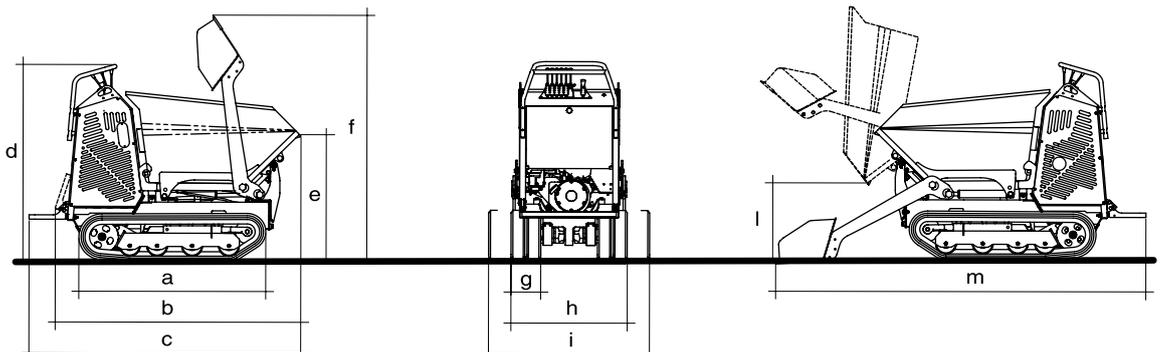


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1141	1653	2175	1132	673	1432	180	690	220	671	1369	2438

# CARRY107

Mulde mit Schaufel

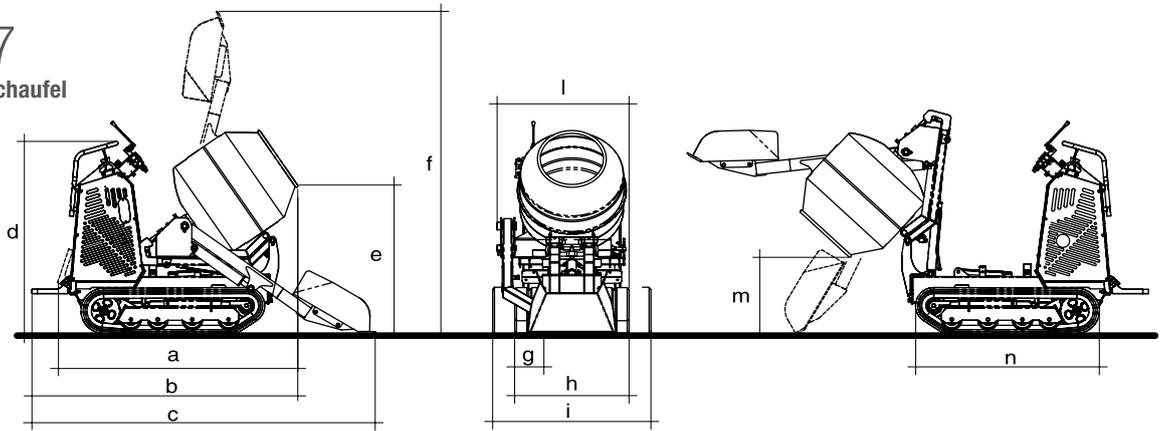


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
1253	1647	1824	1336	863	1671	180	760	1060	519	2484

# CARRY107

Betonmischer mit Schaufel

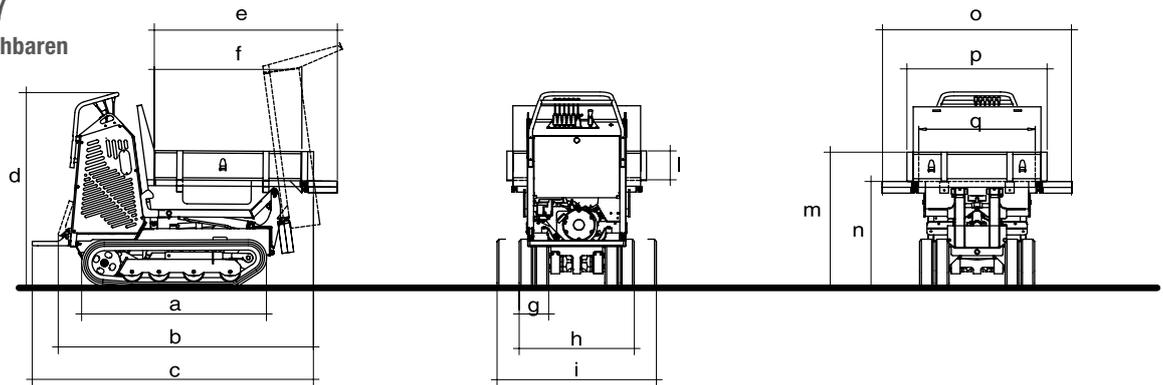


ABMESSUNGEN (mm)

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

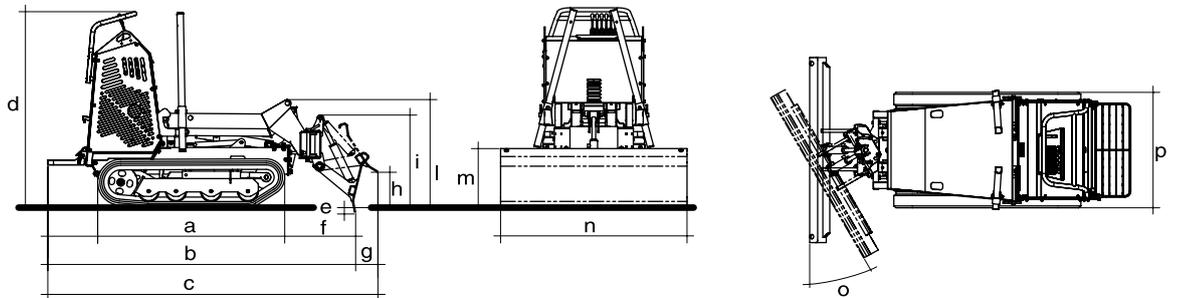


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q
1253	1730	1906	1336	1240	1000	180	760	1060	200	925	724	1290	960	790

# CARRY107

Frontaler Planierschild

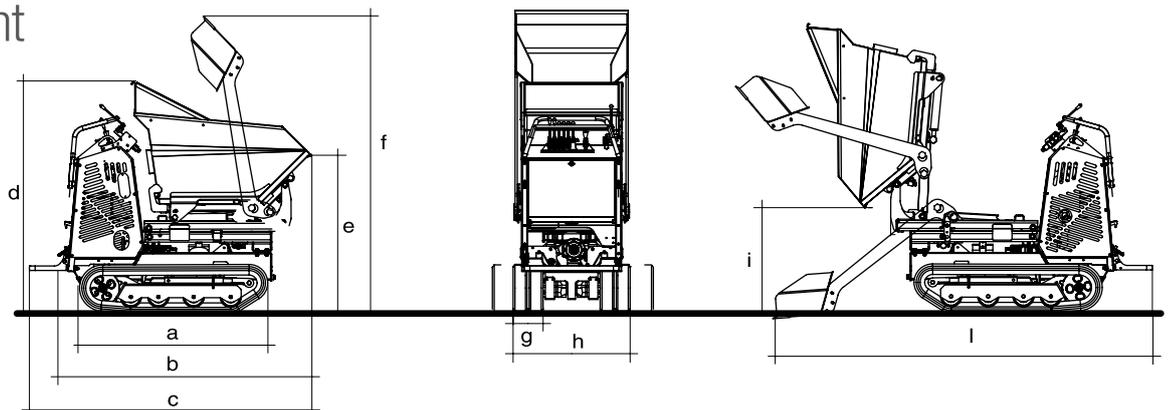


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
1253	2064	2213	1234	28	475	149	239	625	730	402	1250	30°	760/1060

# CARRY107ht

Mulde mit Schaufel

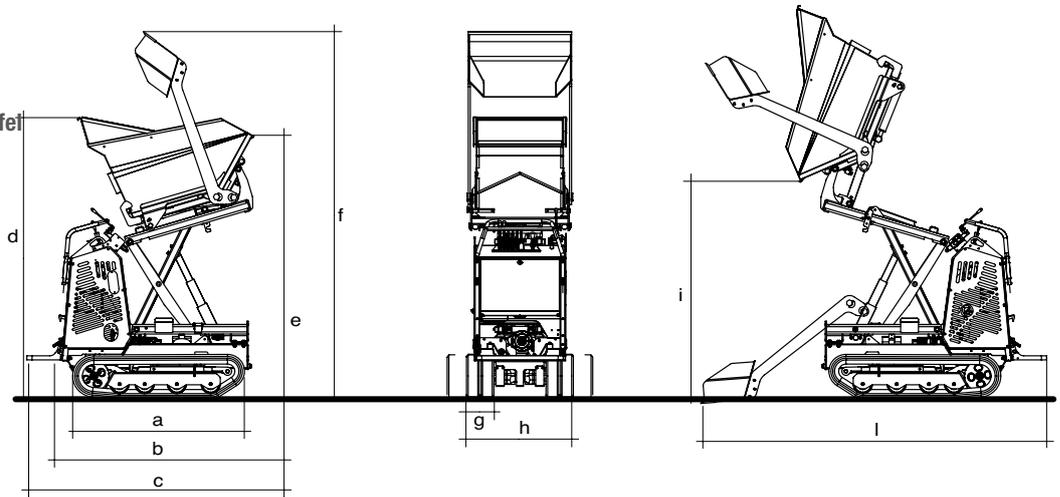


ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1253	1647	1878	1552	1060	2036	180	760 / 1060	707	2590

# CARRY107ht

Gehobene Kippmulde mit Schaufel

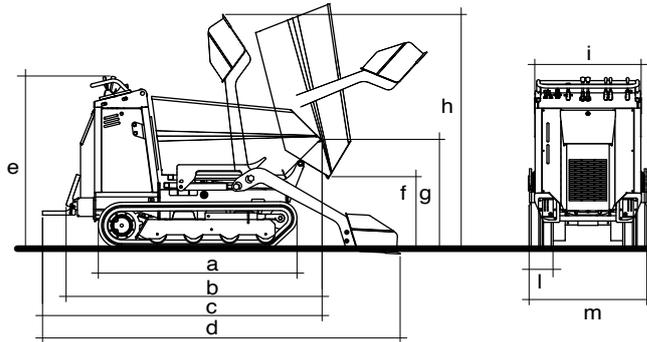


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1254	1647	1824	2070	1940	2702	180	760 / 1060	1580	2305

# CARRY110

Mulde mit Schaufel

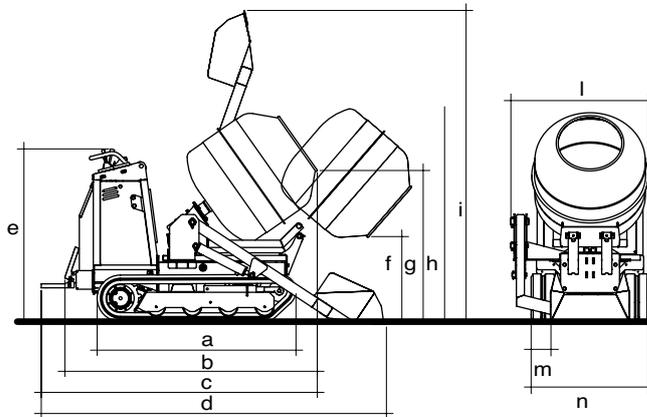


## ABMESSUNGEN (mm)

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

# CARRY110

Betonmischer mit Schaufel

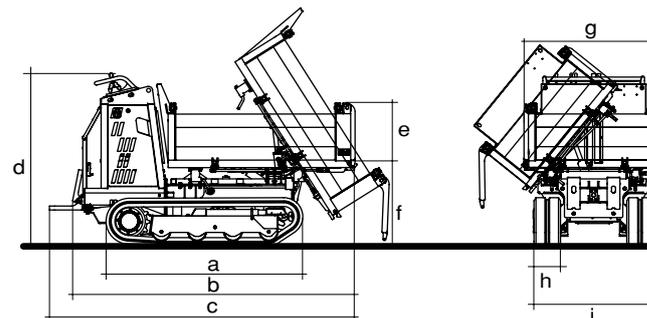


## ABMESSUNGEN (mm)

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

Dreiseitige Kippmulde

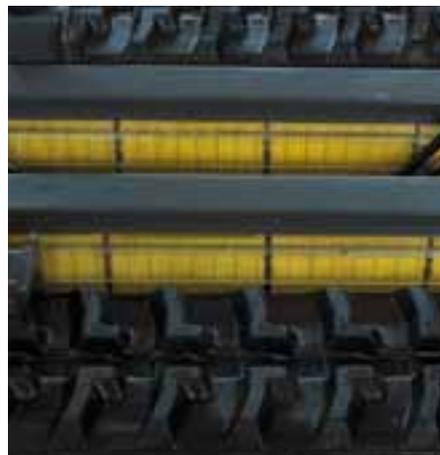


## ABMESSUNGEN (mm)

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

# Ausstattung

	105	105ep	107	107ht	110
Kippmulde mit Vorrüstung für Selbstladeschaufel	std	std	std	std	std
Lademulde mit abgerundeten Kanten zum besseren Ablösen des Materials	-	-	-	-	std
Radlager mit Schmutzdichtung	std	std	std	std	-
Gehärtete Antriebsräder für längere Lebensdauer	std	std	std	std	std
Spannung der Raupenketten STCS, Self Tension Crawler System	std	std	std	std	std
Schaufelarm mit doppelter Anbaugabel	-	-	std	std	std
Hydraulische Schnellanschlüsse für Schaufelanlage	-	-	std	std	std
Kipptragrahmen für Anbaugeräte. Schnellwechseleinrichtung	-	-	std	std	std
Robuste Befestigungsgelenke mit Einstellungssystem	-	-	std	std	-
Stahlbuchsen mit Schmiernippel an drehbeanspruchten Stellen	-	-	std	std	std
Abnehmbare Motorhaube für einen besseren Zugang für Inspektionen, Wartung und Nachfüllen von Kraftstoff	-	-	std	std	std
Standard-Zapfwelle Förderleistung 14 L / min	-	-	std	std	-
Standard-Zapfwelle Förderleistung 20 L / min	-	-	-	-	-
Standard-Zapfwelle Förderleistung 26 L / min	-	-	-	-	std
Standard-Zapfwelle Förderleistung 36 L / min	-	-	-	-	-
Mono-/bidirektionale Zapfwelle für die Verwendung des Hammers	-	-	-	-	std
Auspufftopfleitung mit zum Boden gerichteten Rohrbogen	-	-	std	std	std
Patronenfilter mit optischer Verstopfungsanzeige	-	-	-	-	std
Kombinierter Wasser-/Ölkühler	-	-	-	-	std
Bausatz Selbstladeschaufel	opt	opt	opt	opt	-
Klappbare Bedienerplattform	opt	-	opt	opt	-
Bausatz Hebevorrichtung von Zubehör	-	-	opt	opt	opt
Spezifische Ausrüstung zum Abbauen der Anbaugeräte soweit keine Hebevorrichtungen vorhanden sind	-	-	opt	opt	opt
Bausatz Betriebsstundenzähler/Drehzahlmesser	-	-	opt	opt	-
Bausatz Hi-Flow Förderleistung 26 L / min für Abbruchhammer, Entwässerungspumpe, Hydraulikbohrer. Verwendung nur bei stehender Maschine möglich	-	-	opt	opt	-
Bausatz Betonmischer mit oder ohne Selbstladeschaufel	-	-	opt	opt	opt
Ausfahrbarer Unterwagen 760 - 1060 mm	-	-	opt	std	-
Planierschild, manuell verstellbar	-	-	opt	opt	opt
Kippmulde für Bauwesen mit oder ohne Selbstladeschaufel	-	-	-	-	-
Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	opt	opt	opt	opt	-
Pritsche mit auf drei Seiten herunter klappbaren Bordkanten und Kippfunktion auf drei Seiten	-	-	-	-	opt





Laden Sie die aktualisierte Version  
dieses Katalogs herunter.

**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