

**IHIMER**  
THINK GLOBAL, ACT LOCAL

α joint venture  
**IHI**   
GROUP **IMER**  
GROUP

# MINIDUMPER

# 400-1000

# kg

CARRY105  
CARRY105ep  
CARRY107  
CARRY107ht  
CARRY110



# CARRY 105

## 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.

Geringsten Abmessungen und einem Gewicht von nur 290 kg (mit Kippmulde), die höchste Leistungen gewährleistet



### MOTORAUSSTATTUNG

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



### SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Der endothermische Motor weist geringe Geräuschemissionswerte im Rahmen der einschlägigen Vorschriften auf. Der Motor ist auf Silentblöcken montiert, was die Vibrationen der Maschine stark verringert.



### MÄSSIGES GEWICHT

Der Minidumper Carry 105 ist der kleinste der Produktreihe. Eigens für die verschiedenartigen Anforderungen auf Baustellen entwickelt ist der Carry 105 eine Maschine mit geringsten Abmessungen und einem Gewicht von nur 290 kg (mit Kippmulde), die höchste Leistungen gewährleistet.



## EINE KLEINE UND VIELSEITIGE MASCHINE

Der Carry 105 kann mit zahlreichen Anbaugeräten ausgestattet werden, um verschiedenartigen Anforderungen Rechnung zu tragen: die Kippmulde für das Bauwesen, die Selbstladeschaufel und die Pritsche mit herabklappbaren Bordwänden. Der Gerätewechsel geht einfach und schnell von der Hand. Der Bausatz der Selbstladeschaufel kann ausgebaut werden.



## STCS-KETTENSPIANUNG

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

## AUSGEZEICHNETE ZUGÄNGLICHKEIT

Die Ölmenge im Hydraulikkreislauf der Maschine ist so bemessen, dass lange Wartungsintervalle möglich sind. Alle Komponenten sind leicht zugänglich für die Inspektion und Wartung.



## FESTSTELLBREMSE

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



Ladepritsche  
(geschlossene Bordkanten)  
LxTxH 900 x 620 x 200 mm

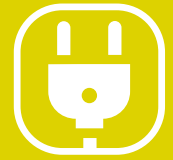
## FAHRGESCHWINDIGKEIT

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 (6,5 PS bei 3600 U / min)
Gewicht Kippmulde mit Schaufel	345 kg
Gewicht Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	305 Kg
Gewicht (Basismaschine ohne Zubehör)	240 kg
Zuladung	500 kg
Fahrgeschwindigkeit	0 / 2,5 km / h
Kippmulde	0,22 m <sup>3</sup>
Ladepritsche (geschlossene Bordkanten) LxTxH	900 x 620 x 200 mm

# CARRY 105 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

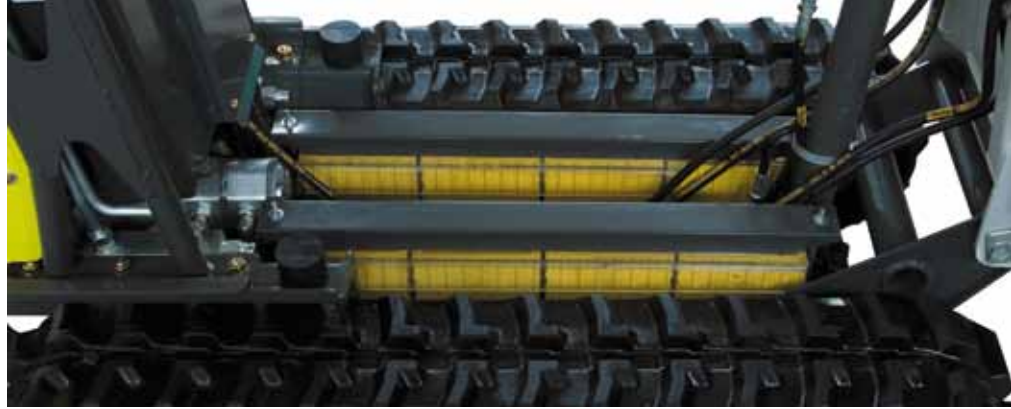
Bei Volllast eine maximale  
Steigung von 20% überwinden



Der Minidumper **Carry105 electric power** erhielt den Preis **INTERMAT INNOVATION AWARD, Ausgabe 2012**, in der Kategorie „Sustainable development“ für das innovative Produkt CARRY 105 ELECTRIC POWER (Öko-Minidumper mit im internationalen Vergleich einzigartigen Eigenschaften in seiner Kategorie).

## ELEKTRISCHER MOTOR

Der elektrische Gleichstrommotor garantiert in Zusammenarbeit mit der Hydraulikpumpe eine Fahrgeschwindigkeit von max. 2 km/h. Über einen Wählschalter 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 Ladelevel, 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 fühlt sich der Carry105 electric power auf jedem Gelände wohl, Steilhänge, Bodenterrassen und Auffahrrampen eingeschlossen. Die Kippmulde kann gestrichen 0,22 Kubikmeter Schüttmaterial aufnehmen und bei Volllast eine maximale Steigung von 20 % überwinden.



## 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 Steuerungen.



## HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS

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

## 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 Bordwänden. 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.





## SEHR LEISTUNGSFÄHIG, GUT ZUGÄNGLICH

Die Maschine stellt sich bei Nichtbenutzung in Bereitschaft. Sehr robust und verschleißfest, leistungsfähig und mit langer Lebensdauer. Die Komponenten sind modular gefertigt und erleichtern schnelle Wartungsarbeiten.

## 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	Electric
Leistung	2 kW
Batterie	Lithium-Iron-Phosphate (Li-Fe-PO <sub>4</sub> ) 90 Ah 36V nominal
Autonomie (Mit Selbstladeschaufel gemäß IHIMER-Zyklus)	2,5 h
Zuladung	400 kg
Gewicht (Basismaschine ohne Zubehör)	430 kg
Fahrgeschwindigkeit	1,7 / 2 km / h
Kippmulde	0,22 m <sup>3</sup>

# CARRY 107

## Schnell, sicher, unermüdlich

Der Minidumper Carry 107 ist die ideale Lösung für den Transport und die Handhabung von verschiedenartigem Baumaterial auf den 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 6,6 oder 8,2 kW mit Reißleine 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 Hydraulikgeräten und Zubehör wie z. B. einem Betonmischer verwendet 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 fühlt sich der Carry 107 electric power auf jedem Gelände wohl, Steilhänge, Stufen und Auffahrrampen eingeschlossen. 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 Struktur der auf Federn lagernden Bedienerplattform ist mit Rücksicht auf den Fahrer ausgelegt, wobei selbst abrupte Bewegungen gedämpft und keine Vibrationen auf 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 Beinverletzungen im Fall des unwillkürlichen Hochklappens der Plattform 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 ausgestellt Motor wird der Betriebsstundenzähler auf dem Display angezeigt. Der Betriebsstundenzähler zeigt die Anzahl Stunden an. Die Maschine ist in den Ausführungen mit Benzin- und Dieselmotor erhältlich.

### SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Motoren mit niedrigen Geräuschemissionen. Die Motoren lagern auf Silentblöcken, 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 Vielzahl von Anbaugeräten ausgestattet werden, um verschiedenen Anforderungen Rechnung zu tragen: die Kippmulde für das Bauwesen, die Selbstladeschaufel und die Pritsche mit herabklappbaren Bordwänden, 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



1290 mm



## STEUERKONSOLE ÜBERSICHTLICH UND INTUITIV

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



760 mm

1060 mm

## DER AUSFAHRBARE UNTERWAGEN

Der Carry 107 kann mit einem hydraulisch ausfahrbaren Unterwagen ausgestattet werden, der die Spurbreite von 760 auf 1060 mm erweitert und so die Stabilität an Hängen, auf holprigem oder besonders nachgiebigem Boden erhöht.

## FRONTALER PLANIERSCHILD

Der frontale Planierschild ist ein Multifunktionsgerät zum Planieren von Erdreich und Trümmergestein. Der 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

Motorisierungen	Honda GX270 Benzin (8 PS bei 3600 U / min) Honda GX270-AE Benzin (8 PS bei 3600 U / min) Honda GX390-AE Benzin (11 PS bei 3600 U / min) Yanmar L100N-AE Diesel (9,9 PS bei 3600 U / min)
Gewicht Kippmulde mit Schaufel	560 kg (Benzin)
Gewicht Betonmischer mit Schaufel	600 kg (Benzin)
Gewicht Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	505 kg (Benzin)
Gewicht Frontaler Planierschild	550 kg (Benzin)
Zuladung	700 kg
Fahrgeschwindigkeit	2,3 / 3,2 km / h
Hydraulische Verbreiterung	760 / 1060 mm
Kippmulde	0,33 m <sup>3</sup>
Volumen Betonmischer-Bausatz	250 / 190 lt (gesamt / Ausbeute)
Abmessungen der Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten	100 x 790 x 200 / 1240 x 1290 mm (Bordkanten geschlossen / geöffnet)
Technische Daten des Schilds	1250 mm / 30° (Breite / Neigung)
Einsetzbare Anbaugeräte (Version Hi-Flow)	Abbruchhammer, Hydraulikbohrer, Pumpe für Schlammwasser

# CARRY 107ht

Kippmulde 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.



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

### Motorisierungen

Honda GX270 Benzin (8 PS bei 3600 U / min)

Honda GX270-AE Benzin (8 PS bei 3600 U / min)

Honda GX390-AE Benzin (11 PS bei 3600 U / min)

Yanmar L100N-AE Diesel (9,9 PS bei 3600 U / min)

### Gewicht

660 kg (Benzin)

### Zuladung

700 kg

### Fahrgeschwindigkeit

2,3 / 3,2 km / h

### Hydraulische Verbreiterung (Standardversion)

760 / 1060 mm

### Kippmulde

0,33 m<sup>3</sup>

### Einsetzbare Anbaugeräte (Version Hi-Flow)

Abbruchhammer, Hydraulikbohrer, Pumpe für Schlammwasser

# CARRY 110

## Ein breites Zubehörangebot

Eigens für Baustellen und Straßenbaustellen, Pflanzschulen und andere Sektoren entwickelt, wo der Materialtransport kleiner bis mittlerer Mengen auf beengtem Raum erfolgt. Eine nützliche Zusatzmaschine für größere Erdbewegungsgeräte für den Transport von großen Materialaufkommen.

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 Abba hammer, Pumpe, usw. eingesetzt werden



### YANMAR-MOTOR 19,7 PS

Der Carry 110 ist mit einem Yanmar-Dieselmotor TNM68 Tier 4 mit einer Leistung von 14,4 kW / 19,7 PS ausgestattet. Der Dieselölfilter ist mit einem Wasserabscheider versehen und der Patronenluftfilter mit Verstopfungsanzeige, um vorzeitigen Motorverschleiß oder -beschädigung zu vermeiden.

## VIELSEITIG FÜR EINE REIHE VON ANWENDUNGEN

Die Vielseitigkeit des Carry 110 ist einer seiner Schwerpunkte 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.

Einige Geräte sind mit Selbstladeschaufel ausgestattet, um dem Bediener schwere Arbeiten abzunehmen und die Arbeitszeiten zu verringern

## IDEAL AUF ABSCHÜSSIGEM GELÄNDE

Dank der Länge der Raupenketten und den 4 Laufrollen auf beiden Seiten kann die Maschine leicht und sicher Lasten auch auf holprigem Gelände bis zu einer maximalen Steigung von 20° bei Volllast transportieren.



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



## FAHRER UND KOMFORT

Die elastische Lagerung des Fahrergriffs reduziert die Übertragung der Hand-Arm-Vibrationen. Eine gefederte Plattform verhindert die Übertragung der Vibrationen auf den Körper, das Öffnungs- und Schließsystem der Plattform garantiert höchste Sicherheit für den Bediener. In hochgeklappter Position schützt sie bei Handführung vor unwillkürlichem Kontakt mit den unteren Gliedmaßen, während sie geöffnet gegen unwillkürliches Schließen verriegelt ist.



## 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.

Abmessungen der Ladepritsche  
1300 x 980 x 300 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. Die Arbeit kann von nur einem Bediener ausgeführt werden. Leistung 0,42 m<sup>3</sup> bis 0,50 m<sup>3</sup>.



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. 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

<b>Motor</b>	Yanmar 3TNM68 diesel 3 Zylinder Wasserkühlung (19,7 PS - 3600 U / min)
<b>Gewicht</b>	Kippmulde mit Schaufel - 900 kg Betonmischer mit Schaufel - 968 kg Dreiseitige Kippmulde - 930 kg Multitool-Ausleger, Gabel - 1005 kg Multitool-Ausleger, Schaufel - 940 kg Multitool-Ausleger, Mäher - 980 kg Multitool-Ausleger, Hammer - 1010 kg
<b>Arbeitslast</b>	Kippmulde mit Schaufel - 1000 kg Betonmischer mit Schaufel - 1000 kg Dreiseitige Kippmulde - 1000 kg Multitool-Ausleger, Gabel - 118 kg (35% Kipplast) Multitool-Ausleger, Schaufel - 152 kg (35% Kipplast) Multitool-Ausleger, Mäher - 100 kg Multitool-Ausleger, Hammer - 150 kg
<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	2,6 / 4,0 km / h
<b>Kippmulde</b>	0,50 m <sup>3</sup>
<b>Volumen Betonmischer-Bausatz</b>	350 / 280 lt (gesamt / Ausbeute)
<b>Dreiseitige Entladepritsche</b>	1300 x 970 x 300 mm
<b>Fork Abmessungen</b>	1060 x 850 x 965 mm
<b>Standardlöffelbreite</b>	940 mm
<b>Löffelleistung</b>	0,1 m <sup>3</sup>
<b>Arbeitsbreite Häckslervorsatz</b>	800 mm
<b>Bewegliche Mähmesserklängen</b>	40
<b>Betriebsdruck max</b>	170 bar
<b>Gewicht von Hammer und Werkzeug</b>	110 kg
<b>Wergzeugabmessungen</b>	Ø 48 mm
<b>Betriebsdruck</b>	120 bar max.
<b>Schlagfrequenz/Minute</b>	800-1500
<b>Schlagenergie</b>	230 joule
<b>Eine Standardhydraulische</b>	mono-/bidirektionale Zusatzzapfwelle

# ZUBEHÖR

Die Austauschbarkeit der Geräte machen den Carry 110 zu einem einzigartigen und besonderen Gerät. Erhältlich sind die Schaufel und die Palettengabel für den lagerinternen Logistiktransport oder auf Baustellen, für den Transport und das Beladen von Paletten; der Hammer für kleine und mittlere Abbrucharbeiten auf beengtem Raum; der Rasenmäher, ideal für die Landwirtschaft und den Galabau.

## MULTITOOl-AUSLEGER, SCHAUFEL

Ist extrem flexibel und eignet sich ideal für Materialtransporte auf engem Raum. Garantierte Leistungen auch bei komplexen Arbeiten und unter kritischen Einsatzbedingungen. Der Ausleger mit Schaufel misst 1890 x 940 x 1393 mm (T x L x H) und erreicht eine Ausschütthöhe von 1600 mm



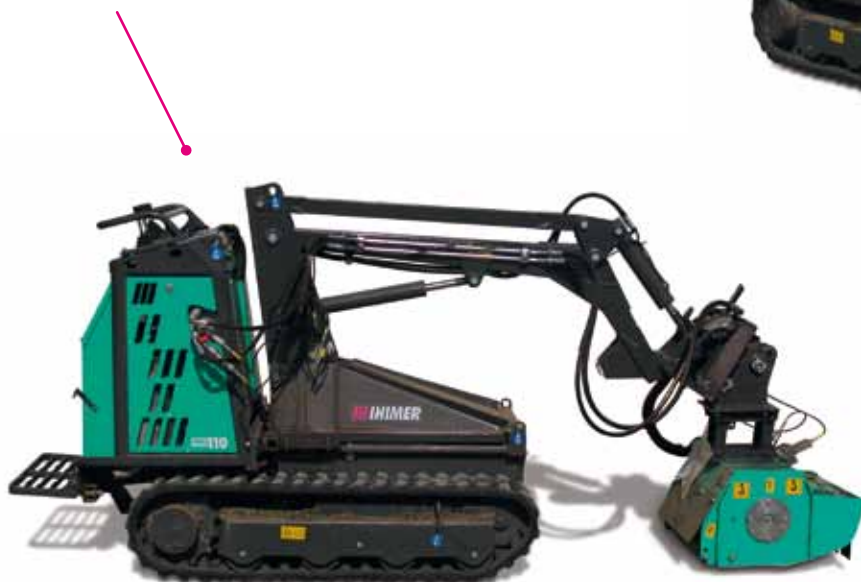
## MULTITOOl-AUSLEGER, GABEL

Ideal für den Transport von Materialstapeln und Paletten. Der Ausleger mit Gabel misst 2300 x 850 x 1393 mm (T x L x H) und erreicht eine Hubhöhe von 1880 mm



## MULTITOOl-AUSLEGER, MÄHER

Ideal für Mäh- und Räumungsarbeiten in Gräben und an Deichen einsetzen. Der professionelle Mäher gewährleistet hohe Leistungen bei sensationeller Ergonomie und Wendigkeit. Der Ausleger mit Mäher misst 2070 x 950 x 1393 mm (T x L x H)



## MULTITOOl-AUSLEGER, HAMMER

Ideal für alle professionellen Abbruch und Abrissarbeiten. Zuverlässig, robust und geräuscharm mit einem Dämpfungssystem, das die Schwingungen wirksam absorbiert. Der Ausleger mit Hammer misst 1950 x 550 x 1800 mm (T x L x H)

# DAS ZUBEHÖR (CARRY107, CARRY110)



## BAUSATZ HI-FLOW (Opt. für Carry 107)

Dieser zusätzliche Bausatz mit Hydraulikkomponenten ermöglicht eine Förderleistung des Anbaugerätekreislaufs von etwa 26 l/min, monodirektional. Mit diesem Bausatz ausgestattete Minidumper können stationär mit zahlreichen Werkzeugen eingesetzt werden: Abbruchhammer, hydraulischer Bohrer, Pumpe für Schlammwasser.



## HYDRAULIKBOHRER

Kann für Wartungsarbeiten von Gasnetzen oder Wassernetzen und für Bauarbeiten im Allgemeinen eingesetzt werden. Standardbohrer bis 32 mm und Topfbohrer. Geräuscharm, leistungsstark und leicht, für Bohrarbeiten und kleine Abbrucharbeiten für Zement und Mauerwerk. Optimaler Einsatz mit allen Motoren der beiden Maschinen.



## ABBRUCHHAMMER

Der Abbruchhammer ist in zwei Ausführungen erhältlich: 12 kg und 16 kg. Der erste ist leichtgewichtig, ergonomisch und handlich, und eignet sich für den waagerechten Einsatz an Wänden. Ideal für Zement, Felsgestein und das Schneiden von Asphalt. Ausgezeichnete Leistungen beim Einsatz mit allen Motorausstattungen des Minidumpers. Der 16 kg-Hammer ist sehr zuverlässig, robust und geräuscharm; sein Dämpfungssystem verringert auf höchst effiziente Weise Vibrationen und ermöglicht den längeren Einsatz des Werkzeugs. Ideal für alle professionellen Abbrucharbeiten. Kann mit allen Motorausstattungen des Carry 107 und des Carry 110 eingesetzt werden.



## PUMPE FÜR SCHLAMMWASSER

Idealer Einsatz mit den Diesel- und Benzinmotoren 11 PS der Modelle Carry 107 und Carry 110. Die Pumpe in sehr kompakter Bauweise hat eine Förderleistung von 800 l/min.

# Technische Daten

## CARRY105

## CARRY105ep

### TRAGFÄHIGKEIT

Arbeitslast	500 kg	400 kg
-------------	--------	--------

### TECHNISCHE DATEN ABMESSUNGEN

Breite mit festem Unterwagen	690 mm	690 mm
Breite mit ausfahrbarem Unterwagen	-	-
Länge des Unterwagens	-	-
Länge mit Kippmulde	1586 mm	1653 mm
Höhe an den Steuerelementen	1132 mm	1132 mm
Mindestbodenabstand	-	-
Schwerpunktschwenkradius	-	-
Federkettenspanner	-	Feder
Kettenabmesser	-	180 x 34 x 72
Laufrollen pro Seite	-	3
Breite der Gummiketten	180 mm	180 mm
Länge der Ketten	1141 mm	1141 mm

### MOTOR

Motorausstattungen - Leistung	Honda GX200 Benzin - 4,7 kW / 6,5 PS bei 3600 U / min	Gleichstrom, Dauerbetrieb, belüftet, mit elektronischer Steuerung - 2,2 kW bei 2500 U / min
-------------------------------	--	--

Fahrgeschwindigkeit 1. - 2.	2,5 km/h	1,7 / 2 km/h (Normal / Schnell)
-----------------------------	----------	---------------------------------

### HYDRAULIKANLAGE

Steuerungen	DCS (Direct Control System)	-
Verstellpumpen	-	-
Eichdruck	-	-
Zahnradpumpe mit fester Förderleistung	10 lt / min x 2 + 7,5 lt / min	-
Eichdruck	13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	-
Pumpenförderleistung	-	2 x 9 l/1'
Druck	-	140 bar
Hydraulikbehälter	15 lt	15 lt
Anlagenleistung	-	-
Hilfszapfwelle unidirektional (Stand.)	-	-
Hilfszapfwelle Hi Flow unidirektional (Opt.)	-	-
Hilfszapfwelle bidirektional (Stand.)	-	-
Antriebsmotor	Orbital	-

### ELEKTRISCHE ANLAGE

Batterie	-	Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (Li-Fe-PO <sub>4</sub> ) 90 Ah 36 V Nennspannung
Batterielader	-	an Bord
Aufladezeit	-	1 Std. 60 % 3 Std. 100 % mit Egalisierung
Autonomie *	-	2 Stunden und 30 Minuten
Indikator für Autonomie	-	Diagnostik und Rest
Elektronische Geschwindigkeitskontrolle	-	elektronisch

### ZUBEHÖR

Kippmulde	0,22 m <sup>3</sup>	0,22 m <sup>3</sup>
Selbstladeschaufel mit Ladepritsche (geschlossene Bordkanten) Abm. LxTxH	Doppelarm 920 x 590 x 200 mm	-
Ladepritsche (offene Bordkanten) Abm. LxTxH	-	-
Dreiseitige Entladepritsche	-	-
Bausatz Betonmischer Volumen gesamt	-	-
Bausatz Betonmischer Volumen Ausbeute	-	-
Selbstladeschaufel für Kippmulde	-	-
Breite Planierschild	-	-
Neigung Planierschild	-	-
Mehrzweckarm	-	-

### GEWICHT

Basismaschine ohne Zubehör	240 kg	-
Benzinmotor Plus/E	-	-
Benzinmotor 13 PS AE Plus/E	-	-
Dieselmotor AE Plus/E	-	-
Basismaschine mit Dieselmotor AE	-	-
Kippmulde / mit Selbstladeschaufel	50 / 105 kg	-
Arbeitsgewicht Kippmulde-Schaufel (ohne Fahrer)	-	430 kg
Bausatz Betonmischer / mit Selbstladeschaufel	-	-
Hi-Tip-Bausatz mit Kippmulde und mit Selbstladeschaufel	-	-
Pritsche mit herabklappbaren Bordkanten 65 kg	65 kg	-
Planierschild	-	-

### ANBAUGERÄTE

(BEI HI-FLOW-AUSFÜHRUNG)	-	-
--------------------------	---	---

\* Die Autonomie wurde nach einem von IHMER festgelegten Standardzyklus unter folgenden Bedingungen berechnet: unterbrechungsfreier, konstanter Betrieb bei Geschwindigkeitsstufe "NORMAL" und Umgebungstemperatur 18 - 20 °C auf kompaktem Boden mit geringen Höhenunterschieden.

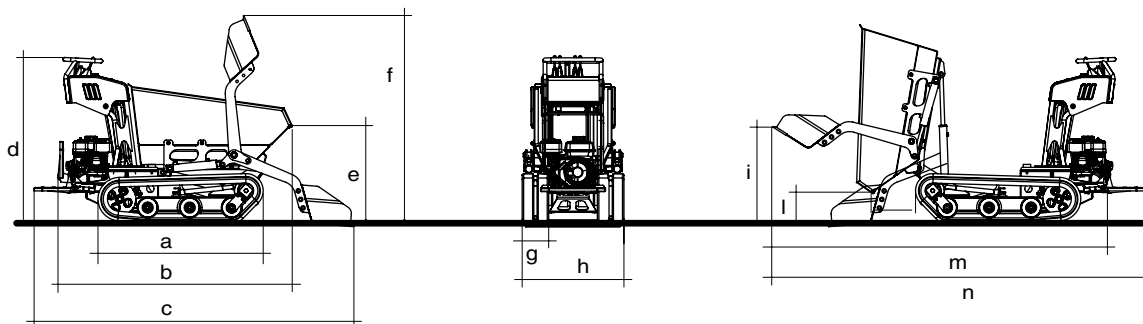
**MINIDUMPER 400-1000 kg**

**CARRY107****CARRY107ht****CARRY110**

700 kg	700 kg	1000 kg
760 mm	760 mm	900 mm
760 / 1060 mm	760 / 1060 mm	-
-	-	1650 mm
1820 / 2480 mm	1820 / 2480 mm	-
1320 mm	1320 mm	1320 mm
100 mm	100 mm	160 mm
910 mm	910 mm	950 mm
Feder	Feder	Feder
-	-	-
4	4	4
180 mm	180 mm	200 mm
1250 mm	1250 mm	1450 mm
Honda GX270 Benzin - 8 PS bei 3600 U / min	Honda GX270 Benzin - 8 PS bei 3600 U / min	Yanmar TNM68 Diesel - 14,4 kW / 19,7 PS - 3600 U / min ISO 3046
Honda GX270-AE Benzin - 8 PS bei 3600 U / min	Honda GX270-AE Benzin - 8 PS bei 3600 U / min	
Honda GX390-AE Benzin - 11 PS bei 3600 U / min	Honda GX390-AE Benzin - 11 PS bei 3600 U / min	
Yanmar L100N-AE Diesel - 9,9 PS bei 3600 U / min	Yanmar L100N-AE Diesel - 9,9 PS bei 3600 U / min	2,6 / 4 km/h (1. - 2.)
2,3 / 3,2 km/h (1. - 2.)	2,3 / 3,2 km/h (1. - 2.)	
DCS (Direct Control System)	DCS (Direct Control System)	servounterstützte Hydrauliksteuerung
-	-	2 x 25,2 lt / min
-	-	21,6 MPa (220 kgf / cm <sup>2</sup> )
14 lt / min x 3	14 lt / min x 3	17,2 + 11,5 lt / min
13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	14,7 MPa (150 kgf / cm <sup>2</sup> ) +16,7 MPa (170 kgf / cm <sup>2</sup> )
-	-	-
-	-	-
17 lt	17 lt	19 lt
22 lt	22 lt	25 lt
14 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	14 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	-
26 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	26 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	-
-	-	26 lt / min - 14,7 MPa (150 kgf / cm <sup>2</sup> )
Orbital	Orbital	Axialmotor + Untersetzungsgetriebe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0,33 m <sup>3</sup>	0,33 m <sup>3</sup>	0,42 (0,50) m <sup>3</sup>
-	-	-
990 x 790 x 200 mm	990 x 790 x 200 mm	-
1240 x 1290 x 200 mm	1240 x 1290 x 200 mm	-
-	-	1300 x 970 x 300 mm
250 lt	250 lt	350 lt
190 lt	190 lt	280 lt
Opt mit Betonmischer	Opt mit Betonmischer	Opt mit Betonmischer
1250 mm	1250 mm	-
30°	30°	-
-	-	Palettengabel; Schaufel; Hammer; Kehrmaschine; Rasenmäher
-	-	-
430 / 480 kg	430 / 480 kg	-
450 / 500 kg	450 / 500 kg	-
472 / 522 kg	472 / 522 kg	-
-	-	690 kg
60 / 130 kg	60 / 130 kg	140 / 197 kg
-	-	-
120 / 170 kg	120 / 170 kg	178 / 278 kg
230 kg	230 kg	-
75 kg	75 kg	240 kg
120 kg	120 kg	-
Abbruchhammer	Abbruchhammer	-
Hydraulikbohrer	Hydraulikbohrer	-
Pumpe für Schlammwasser	Pumpe für Schlammwasser	-

# CARRY105

Kippmulde mit Schaufel

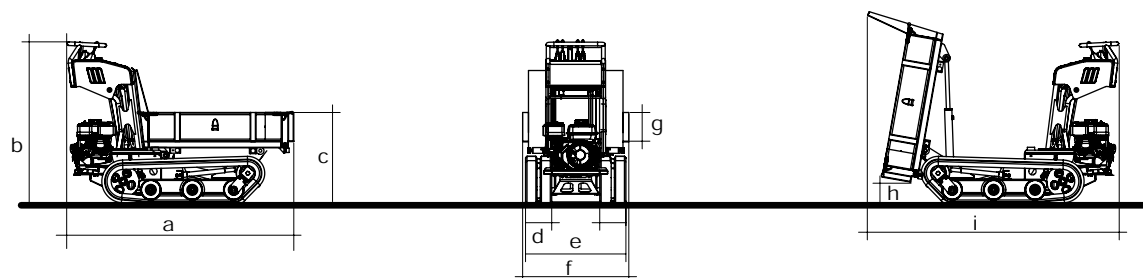


## ABMESSUNGEN (mm)

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 herabklappbaren Bordkanten

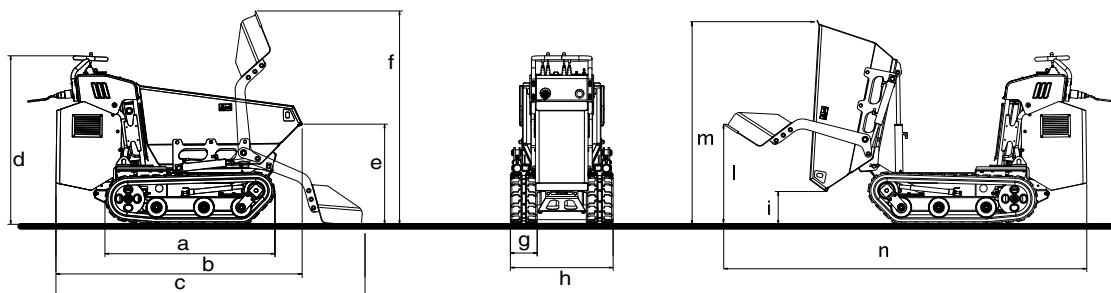


## ABMESSUNGEN (mm)

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

# CARRY105ep

Kippmulde mit Schaufel

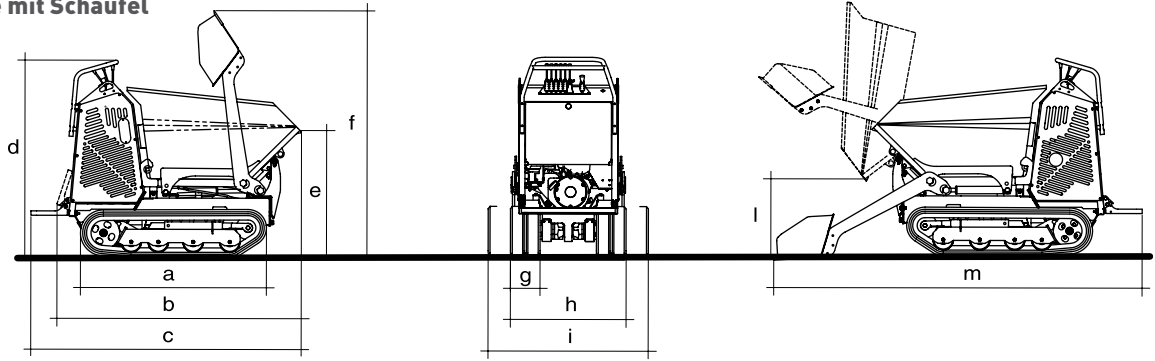


## ABMESSUNGEN (mm)

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

Kippmulde mit Schaufel

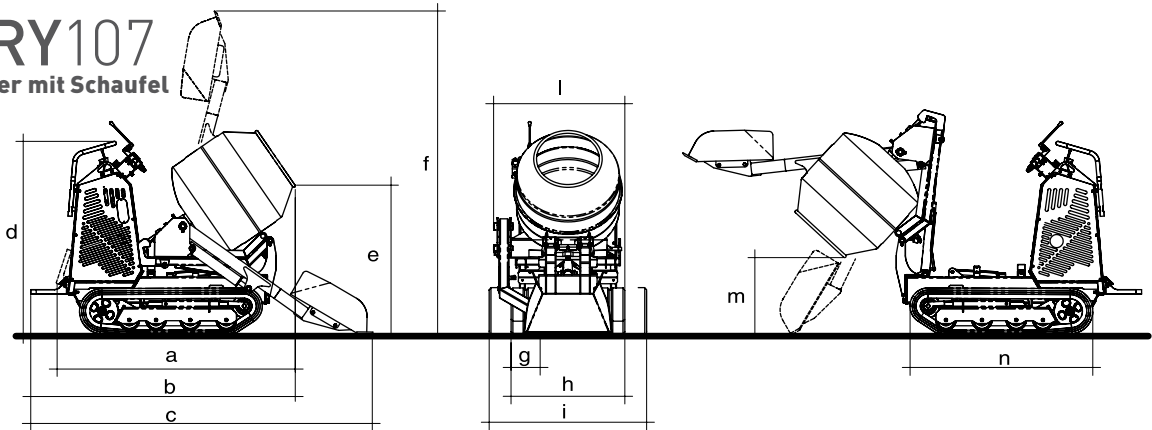


## ABMESSUNGEN (mm)

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

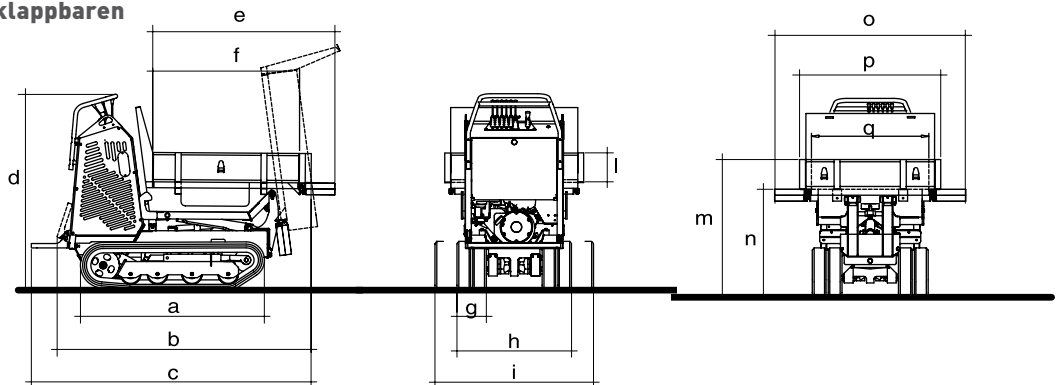


## ABMESSUNGEN (mm)

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 herabklappbaren Bordkanten

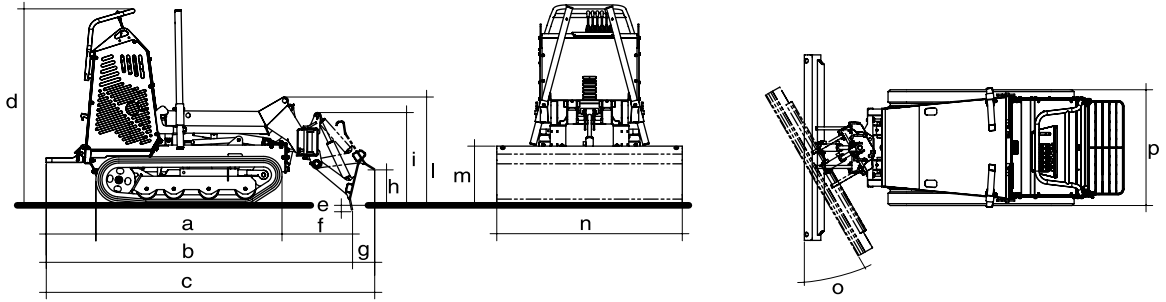


## ABMESSUNGEN (mm)

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

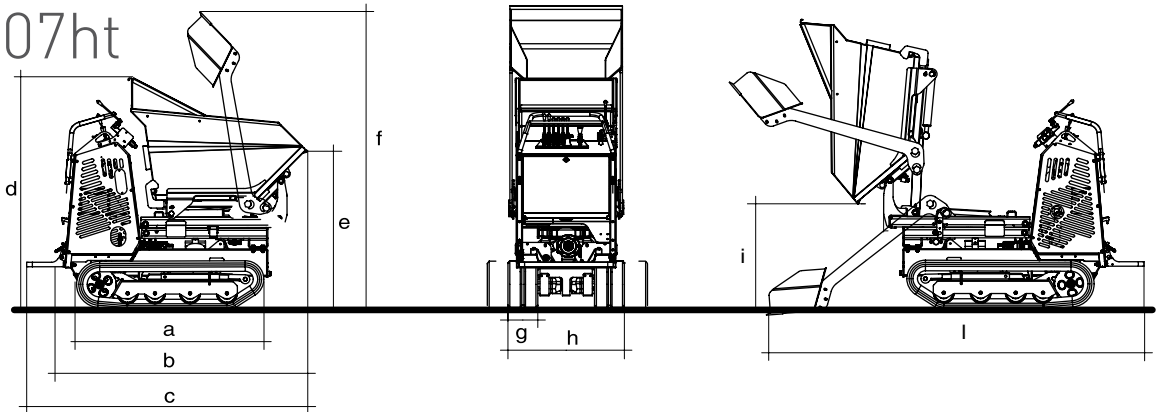


## ABMESSUNGEN (mm)

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

Kippmulde mit  
Schaufel

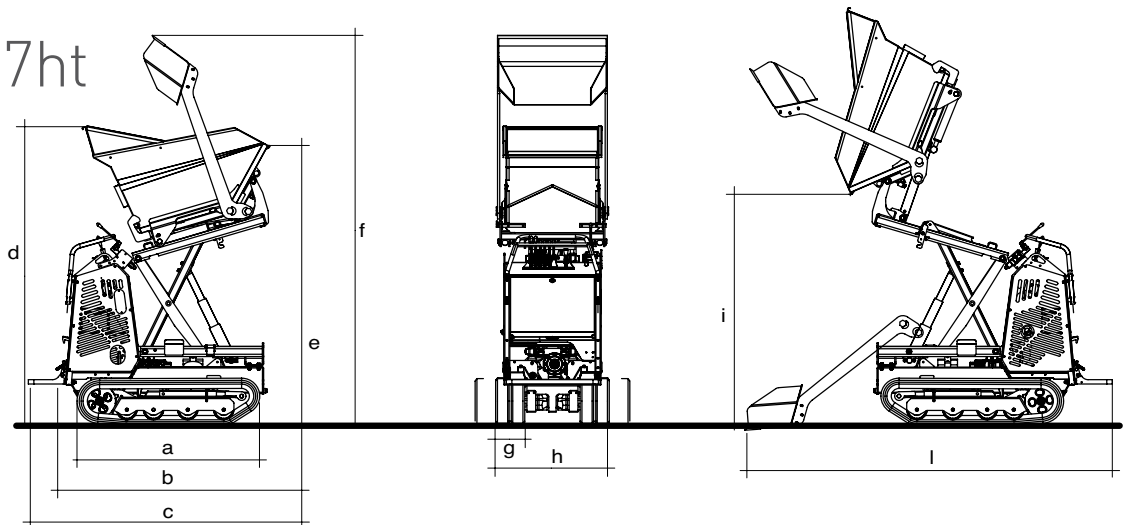


## ABMESSUNGEN (mm)

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



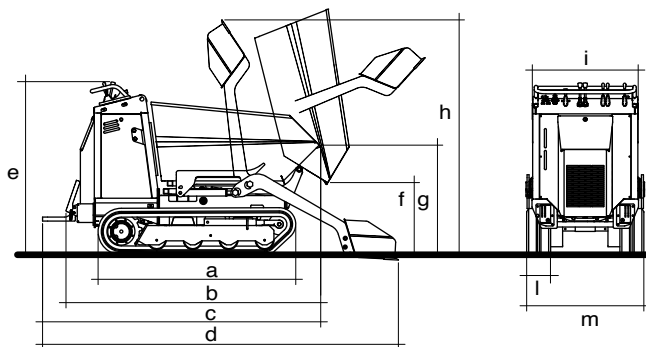
## ABMESSUNGEN (mm)

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



# CARRY110

Kippmulde mit Schaufel

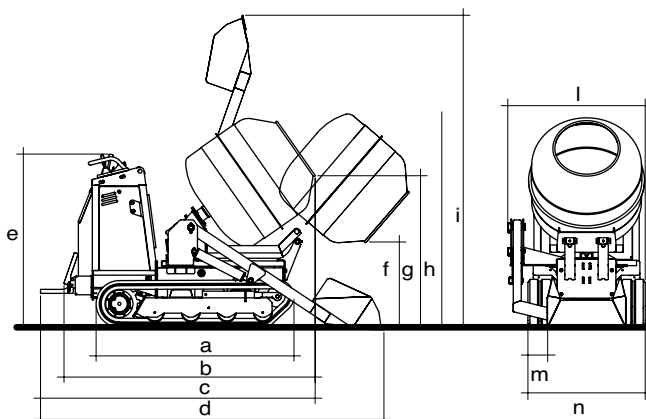


## ABMESSUNGEN (mm)

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

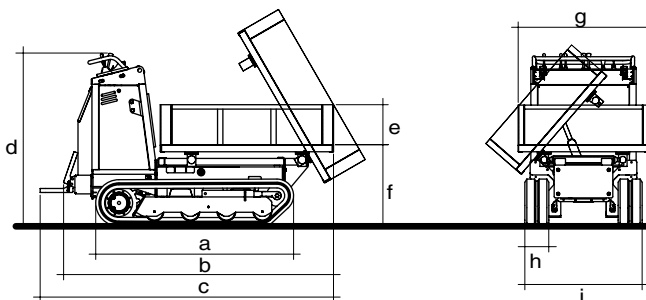


## ABMESSUNGEN (mm)

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

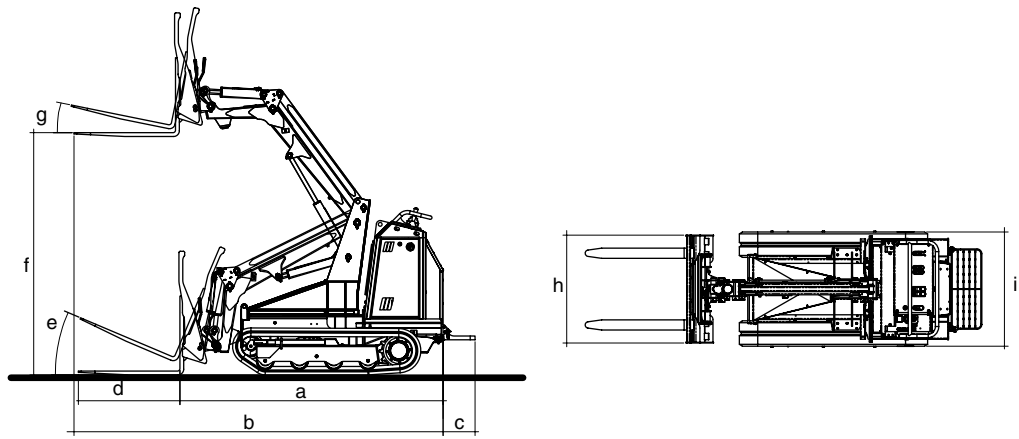


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
1485	2025	2200	1320	300	655	970	200	900

# CARRY110

Multitool-Ausleger, Gabel

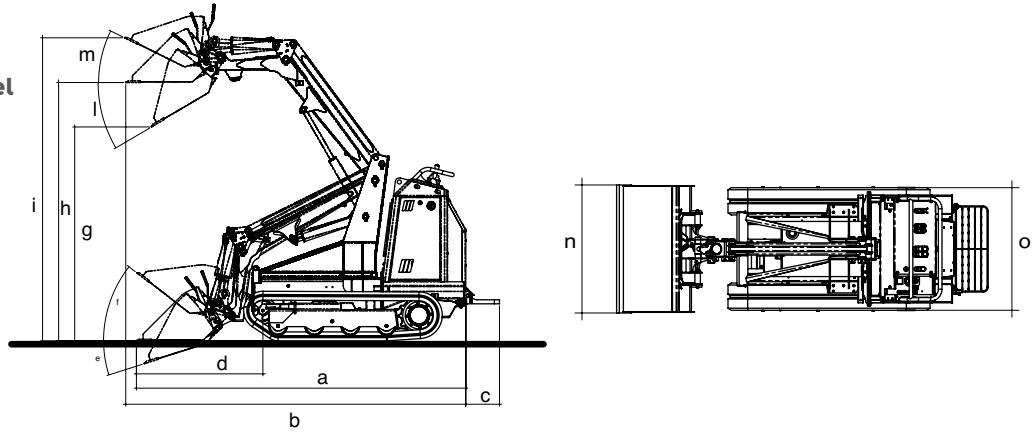


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
2074	2909	252	800	23°	1909	11°	850	900

# CARRY110

Multitool-Ausleger, Schaufel

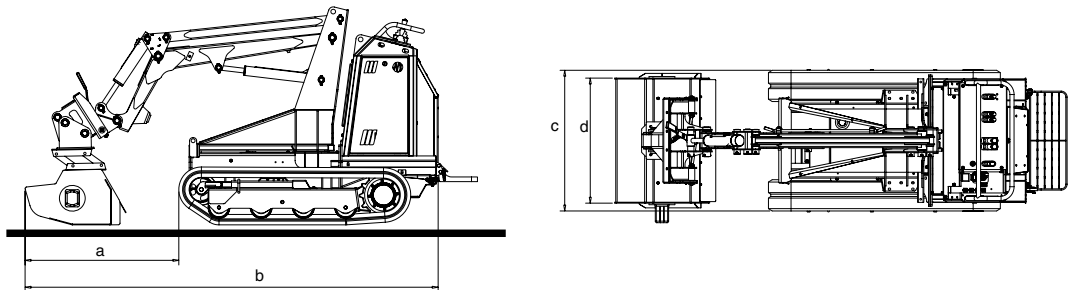


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o
2459	2539	252	944	18°	38°	1597	1929	2263	30°	26°	940	900

# CARRY110

Multitool-Ausleger, Mäher

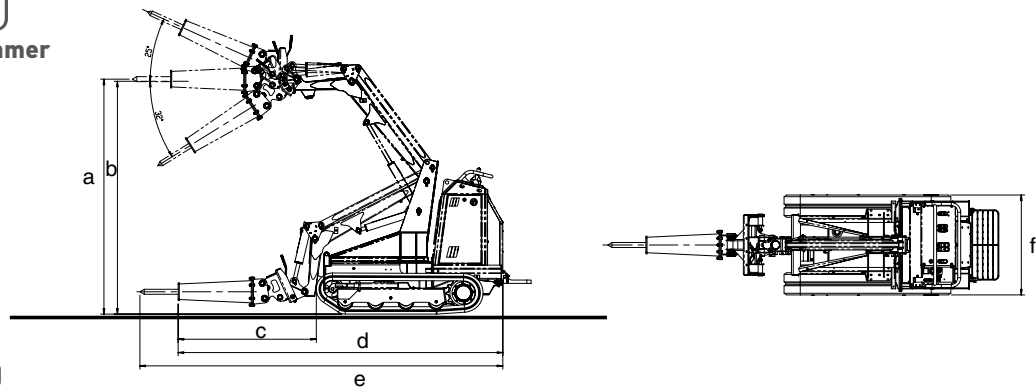


## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d
983	2642	900	800

# CARRY110

Multitool-Ausleger, Hammer



## ABMESSUNGEN (mm)

a	b	c	d	e	f
2117	2098	1229	2888	3228	900

# Ausstattung

	CARRY105	CARRY105ep	CARRY107	CARRY107ht	CARRY110
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
Automatische Kettenspannung (STCS)	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	-
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 mit oder ohne Selbstladeschaufel	-	-	-	-	-
Mehrzweckarm: Schaufel, Palettengabel, Hammer, Kehrmaschine, Rasenmäher	-	-	-	-	opt
Pritsche mit herabklappbaren Bordwänden	opt	opt	opt	opt	-
Pritsche mit auf drei Seiten herunter klappbaren Bordkanten und Kippfunktion auf drei Seiten	-	-	-	-	opt



SMART SUSTAINABLE



## Smart & Sustainable Skid Unsere Zukunft beginnt hier

3S bedeutet "Smart & Sustainable Skid" und stellt die Mission der Entwicklung des Ihimer-Angebots der nächsten Jahre dar. Die Zuverlässigkeit und Qualität des Produktes fügt sich auf ganz natürliche Weise in das sozio-ökonomische Umfeld ein, in dem es arbeiten soll: allgemeine Verbreitung der Technologie für eine ständig fortschreitende "Mensch - Maschine" - Integration, eine grundlegende Notwendigkeit für die Einbindung der Maschinen in die umgebenden Tätigkeiten und Gemeinschaften (Emissionsreduzierung, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit). Das Projekt 3S wird eine modulare Antwort auf diese Anforderungen entwickeln, um nicht nur dem neuen Bedarf gerecht zu werden, sondern ist auch ein Versuch, den zukünftigen Bedarf vorwegzunehmen und zu lenken. Dies ist auch dank der Zusammenarbeit mit der Universität Pisa und der Verwendung der europäischen Fonds für regionale Entwicklung im Rahmen der Ausschreibung der Region Toscana R&D2012 möglich.

### SMART

**3S H2M**, ein leicht zu bedienender Skid. 3S H2M im Dienste menschlicher Bedürfnisse. Dank der Benutzererkennung, des modernen Joysticks und Display passt sich 3S perfekt den Benutzererwartungen an.

**3S M2M**, ein Skid - Netz. Ein im Skid eingebautes effizientes Erfassungssystem liefert ein reales Echtzeitbild: Benutzer, geografische Position, Skid - System.

Alle diese Daten sind mithilfe eines einfachen Bedienpults vor Ort oder über Fernbedienung verfügbar. Eine dedizierte Software gibt die Daten als Informationen aus und liefert dem Kunden maximale Leistung.

### NACHHALTIG

Optimierung der Energieerzeugung und -nutzung und der Leistung für den Kunden durch maximale Leistungsfähigkeit des Skid unter allen Betriebsbedingungen.

Benutzung der Hybridtechnologie zur Energieerzeugung, Verwendung der Hilfsversorgung unter optimalen Arbeitsbedingungen mit dem Ziel, den Betriebslärm, die Umweltverschmutzung und den Energieverbrauch zu reduzieren.

Der Elektromotor 3S nutzt die Energie auf beste Weise, um dem Kunden maximale Leistung durch Erhöhung der Effizienz des Skid zu liefern.



Regione Toscana





**Geschäftssitz und Betriebsstätte**  
53037 San Gimignano (SI) Loc. Cusona - Italien  
Telefon: +39 0577 951 21 - Fax: +39 0577 982 400  
info@ihimer.com | www.ihimer.com