

**IHIMER**  
THINK GLOBAL, ACT LOCAL

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

# MINIDUMPER 400-1000 kg

CARRY105  
CARRY105ep  
CARRY107  
CARRY107ht  
CARRY110



# CARRY 105

## Agilità e versatilità

Il nuovo minidumper Carry 105 è agile e versatile, sviluppato per venire incontro alle esigenze di movimentazione di materiale all'interno di capannoni o serre, particolarmente indicato per utilizzi nella vivaistica e in agricoltura.

Ridottissime dimensioni e peso contenuto di 290 kg (con cassone) ma garantisce prestazioni altamente elevate



### LA MOTORIZZAZIONE

Il minidumper Carry 105 è equipaggiato con motore Honda a benzina da 4,7 kW con avviamento a strappo.



### SICUREZZA E NORMATIVE

Il motore endotermico è a emissioni sonore ridotte, rispettando così i limiti imposti dalle normative sul rumore. Il montaggio del motore su antivibranti riduce notevolmente le vibrazioni della macchina.



### PESO CONTENUTO

Il minidumper Carry 105 è il più piccolo della gamma. Realizzato per soddisfare ogni tipo di esigenza in cantiere.



## UNA MACCHINA PICCOLA E VERSATILE

La Carry 105 può essere equipaggiata con una numerosa gamma di accessori per rispondere alle varie esigenze: il cassone per edilizia, la pala autocaricante, il pianale con sponde apribili. La sostituzione degli attrezzi è semplice e veloce. Il kit pala-autocaricante è rimovibile.



## TENSIONAMENTO CINGOLI STCS

Il nuovissimo sistema di tensionamento dei cingoli STCS, Self Tension Crawler System, garantisce una continua e perfetta tensione del cingolo in gomma, è di facile controllo e di immediato e facile azionamento, tramite un bullone che si trova sul carro inferiore.

## MASSIMA ACCESSIBILITÀ

La quantità di olio all'interno del circuito idraulico della macchina è tale da permettere lunghi intervalli di intervento. Tutte le parti per controllo e manutenzione sono di facilissimo accesso.



## FRENO DI STAZIONAMENTO

Il freno di stazionamento ad azione manuale, va a inibire tramite un congegno meccanico il movimento della trazione bloccando la ruota sinistra.



## VELOCITÀ DI TRASLAZIONE

Grazie al sottocarro di 690 mm, alla ruota motrice di dimensioni importanti e ai 3 rulli per lato, la Carry 105 è a suo agio su ogni terreno, comprese pendenze evidenti. La velocità di trasferimento 0 - 2,5 km/h, garantisce la massima operatività con performance da grandi. La pompa tripla a portata fissa permette la traslazione retta in contemporanea con il movimento degli accessori.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	Honda GX200 Benzina (6,5 HP a 3600 rpm)
Peso macchina con cassone con pala	345 kg
Peso macchina con pianale con sponde apribili	305 Kg
Peso macchina base	240 kg
Carico operativo	500 kg
Velocità	0 / 2,5 km / h
Capacità cassone	0,22 m <sup>3</sup>
Pianale di carico (sponde chiuse) dim. LxPxH	900 x 620 x 200 mm

# CARRY 105 electricpower



## Ecologica senza rinunce

Il minidumper Carry105 electric power è la soluzione ideale per soddisfare le esigenze di movimentazione di materiale all'interno di luoghi chiusi come le serre, adatto nella vivaistica e nell'agricoltura, per tutti quei luoghi sensibili come scuole, ospedali e in ambienti poco ventilati dove si rende indispensabile lavorare senza gas, fumi e rumori.



Capacità cassone colmo  
0,22 metri cubi di materiale

In grado di superare  
una pendenza massima  
a pieno carico del 20%



Alla **CARRY 105 ELETTRIC POWER** è stato riconosciuto il premio **INTERMAT INNOVATION AWARD Edizione 2012** nella categoria "Sustainable development" come prodotto innovativo, eco-minidumper con caratteristiche uniche nel panorama mondiale nella sua categoria.

## MOTORE ELETTRICO

Dotata di motore elettrico a Corrente Continua (DC) accoppiato ad una pompa idraulica, garantisce una velocità di avanzamento max di 2 km/h. Un selettore permette di impostare due modalità di uso "Normale" - "Veloce" per una migliore manovrabilità e una riduzione dei consumi.



## BATTERIE AL LITIO-FERRO-FOSFATI

La tecnologia delle batterie al Litio-Ferro-Fosfati ampiamente usate nell'autotrazione, permettono una elevata capacità di carica, un numero elevato di cicli di carica/scarica, rapidità di ricarica, piena potenza anche con bassi livelli di carica, peso contenuto ed assenza di manutenzione rispetto alle tradizionali batterie al piombo. Per ottimizzare le prestazioni, la durata, la ricarica totale e rapide fasi di ricarica parziale durante le pause lavorative (biberonaggio) il funzionamento è gestito da un sistema elettronico BMS (battery management system) completo di display per la diagnostica, monitoraggio continuo delle funzioni e controllo carica residua.



## ECOLOGICA

Con una larghezza massima di 690 mm, la Carry105 electric power può accedere ad aree precedentemente inaccessibili, all'interno di edifici, può attraversare porte standard e fabbricati per raggiungere giardini interni difficilmente raggiungibili. L'assenza di emissioni gassose inquinanti e le bassissime emissioni acustiche proteggono la salute dell'operatore nel pieno rispetto dell'ambiente. Diventa ideale nei centri storici, sulle spiagge, nelle gallerie, nei parchi pubblici, nelle serre e in ambienti scarsamente areati.



## CONTRO OGNI PENDENZA

Grazie al sottocarro, alla ruota motrice di grandi dimensioni e ai 3 rulli per lato la Carry105 electric power è a suo agio su ogni terreno, comprese pendenze difficili, scalinate e rampe.



## CONSOLE DI COMANDO PULITA E INTUITIVA

La console di comando è pulita e intuitiva. La protezione delle leve è un comodo punto di sostegno per l'operatore, le leve agiscono direttamente sul distributore garantendo sempre una risposta progressiva e precisa.



## ELEVATI STANDARDS DI SICUREZZA

Standards di sicurezza sono stati sviluppati sia nell'elettronica che nella progettazione nel rispetto dei restrittivi regolamenti internazionali in materia di sicurezza.

690 mm



## UNA MACCHINA VERSATILE PER OGNI TIPO D'IMPIEGO

La Carry105 electric power può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori per rispondere alle varie esigenze: il cassone per edilizia, la pala auto caricante e il pianale con sponde. Il sistema di sostituzione degli attrezzi è semplice e veloce. La macchina equipaggiata con le batterie al litio ed il caricabatteria integrato a bordo è estremamente compatta, con una larghezza di solo 690 mm e una lunghezza di 1600 mm cassone incluso. La possibilità di allacciamento alla linea elettrica monofase compresa la linea domestica, la rende autonoma e versatile per ogni impiego.



## ALTISSIMA EFFICIENZA E ACCESSIBILITÀ FACILITATA

La macchina rimane in stand-by quando non lavora. È decisamente robusta e resistente all'usura, potente e capace di assicurare grande durata. La progettazione dei componenti modulari consente facili e veloci operazioni di manutenzione.

## CONCETTI INNOVATIVI

Idee innovative sono alla base della progettazione e realizzazione di questo modello di minidumper, dal sistema di tensionamento dei cingoli ai comandi elettrici al caricabatteria a bordo.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	Elettrico
Potenza	2,2 kW
Batterie	Litio-Ferro-Fosfati (Li-Fe-PO4) 90 Ah 36V nominali
Autonomia (Con pala autocaricante secondo ciclo IHIMER)	2,5 h
Carico operativo	400 kg
Peso macchina base	325 kg
Peso cassone	50 kg
Peso cassone con pala	105 kg
Peso pianale	65 kg
Velocità	1,7 / 2 km / h
Capacità cassone	0,22 m <sup>3</sup>

# CARRY 107

## Veloce, sicuro, infaticabile

Il minidumper Carry 107 è la soluzione ideale per il trasporto e la movimentazione di vari tipi di materiale nel cantiere e in luoghi difficilmente accessibili.



La pala autocaricante consente di trasferire nel cassone detriti, terra, inerti e quant'altro in modo veloce, sicuro e senza alcuna fatica per l'operatore



### LE MOTORIZZAZIONI

La Carry 107 è equipaggiata con motore Honda benzina da 6,3 o da 8,7 kW con avviamento a strappo o elettrico. A scelta può essere installato un motore Diesel Yanmar da 7,4 kW, con avviamento elettrico, che garantisce minor consumo e maggiore autonomia. La Carry 107 è dotata di una presa di forza standard con una portata di 14 lt / min. Può essere utilizzata per l'impiego di utensili idraulici e accessori come il kit betoniera. Il motore è completamente protetto, racchiuso da carter laterali fissi e da uno sportello anteriore removibile.



### CONTRO OGNI PENDENZA

Grazie all'ampio sottocarro, alla ruota motrice di grandi dimensioni e ai 4 rulli per lato la Carry 107 è a suo agio su ogni terreno, comprese pendenze difficili, scalinate e rampe. La doppia velocità di trasferimento garantisce massima operatività anche in caso di cantieri di grandi dimensioni.

**MINIDUMPER** 400-1000 kg



### ATTENZIONE PER L'OPERATORE

La maniglia d'appoggio per la guida montata su antivibranti, assicura comfort totale per l'operatore e riduce le vibrazioni agli arti superiori. Anche la struttura della pedana ammortizzata con molle è progettata con l'operatore in mente, agevolando anche movimenti bruschi senza trasmettere vibrazioni al corpo. La pedana pieghevole in posizione chiusa è ideale durante la guida da terra per evitare contatti accidentali degli arti inferiori. Durante la guida a bordo viene bloccata automaticamente in posizione aperta per salvaguardare gli arti inferiori dalla chiusura accidentale.



### COMFORT PER L'OPERATORE

Il livello di rumorosità ridotto aumenta il comfort per l'operatore e consente l'operatività anche in centri urbani.

### KIT CONTAORE/CONTAGIRI HONDA

Si può facilmente applicare al motore e permette di visualizzare il numero dei giri del motore, quando questo è in funzione. Quando il motore è in fase di riposo, il display visualizza il valore del contaore. Il kit contaore visualizza il numero di ore. È disponibile nella versione benzina e diesel.

### SICUREZZA E NORMATIVE

I motori sono a emissioni sonore ridotte. Il montaggio dei motori su antivibranti riducono notevolmente le vibrazioni della macchina. Le cofanature integrali prevengono contatti accidentali con le parti calde del motore.



## UNA MACCHINA VERSATILE PER OGNI TIPO DI IMPIEGO

La Carry 107 può essere equipaggiata con una numerosa gamma di accessori per rispondere alle varie esigenze: il cassone per edilizia, la pala autocaricante, il pianale con sponde apribili, il kit betonaggio e la lama livellatrice. Il sistema di aggancio/sgancio degli attrezzi è semplice e veloce.



## SPONDE APRIBILI

La versione con pianale raggiunge una superficie di 1240 x 1290 mm



1290 mm



## CONSOLE DI COMANDO PULITA E INTUITIVA

La console di comando è pulita e intuitiva. La protezione delle leve è un comodo punto di sostegno per l'operatore, le leve agiscono direttamente sul distributore garantendo sempre una risposta progressiva e precisa.



760 mm



1060 mm

## IL CARRO ESTENSIBILE

La Carry 107 può essere equipaggiata con un carro estensibile ad allargamento idraulico che aumenta la carreggiata da 760 a 1060 mm, incrementando la stabilità su terreni in pendenza, sconnessi o particolarmente cedevoli.

## LAMA FRONTALE LIVELLATRICE

La lama frontale è un accessorio intercambiabile multifunzione adatto per il livellamento di terreni e conglomerati. La possibilità di essere inclinata da ambedue i lati di 30° e il basculamento orizzontale con ritorno a molla la rendono particolarmente adatta per lo sgombero della neve. Il sollevamento di 230 mm da terra, è comandato idraulicamente dal posto guida. L'inclinazione laterale, estremamente semplice, si effettua manualmente. L'attrezzatura è corredata di due appoggi scorrevoli che permettono lo smontaggio dalla macchina portante senza ausilio di mezzi di sollevamento.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

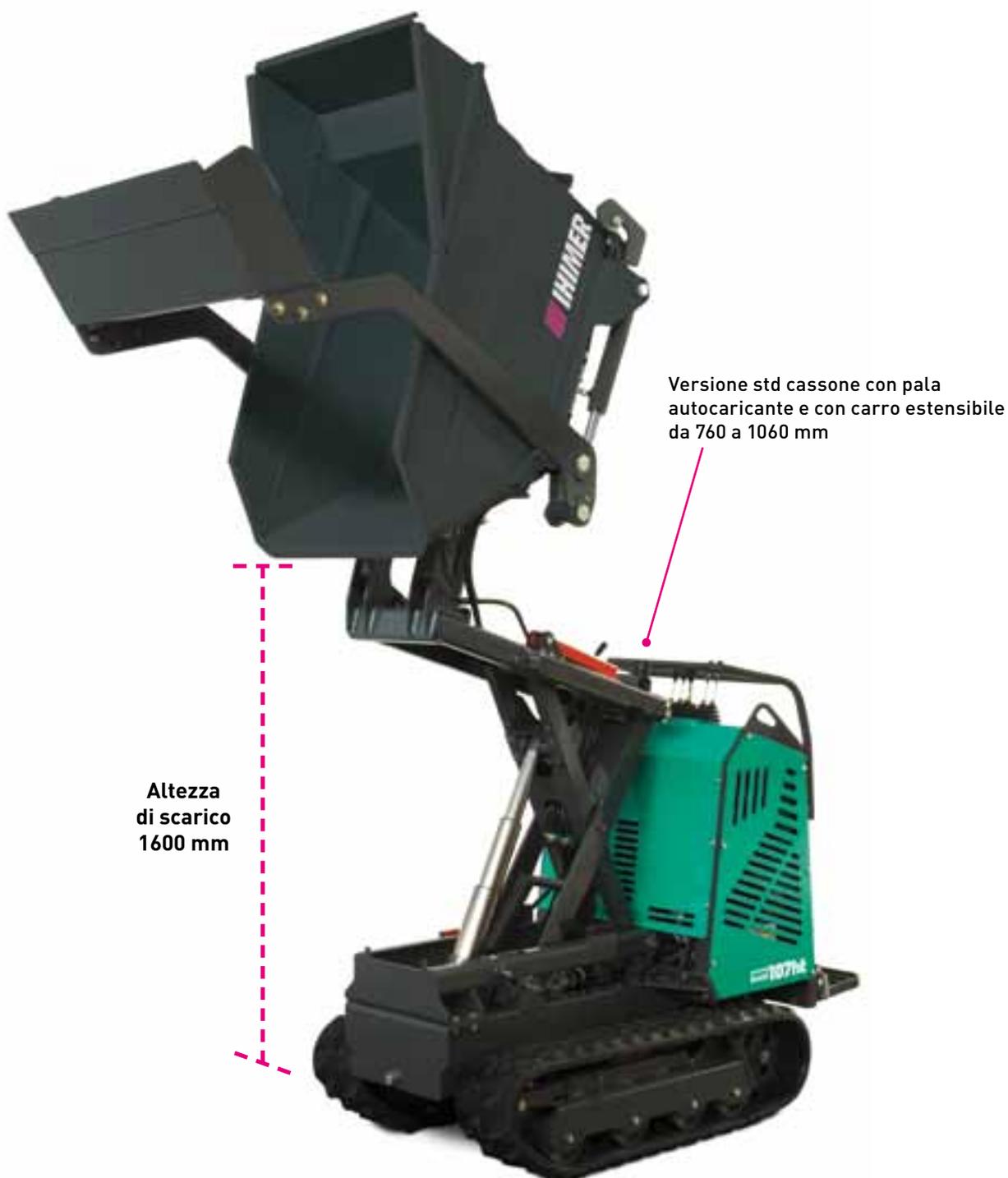
Motorizzazioni disponibili	Honda GX270 Benzina (8,4 HP a 3600 rpm) Honda GX270-AE Benzina (8,4 HP a 3600 rpm) Honda GX390-AE Benzina (11,7 HP a 3600 rpm) Yanmar L100N-AE Diesel (9,9 HP a 3600 rpm)
Peso macchina con cassone e pala	560 kg (benzina)
Peso macchina con betoniera e pala	600 kg (benzina)
Peso macchina con pianale con sponde apribili	510 kg (benzina)
Peso macchina con lama frontale livellatrice	550 kg (benzina)
Carico operativo	700 kg
Velocità	2,3 / 3,2 km / h
Allargamento idraulico	760 / 1060 mm
Capacità cassone	0,33 m <sup>3</sup>
Volume kit betonaggio	250 / 190 lt (totale / resal)
Dimensioni pianale con sponde apribili	990 x 790 x 200 / 1240 x 1290 mm (sponde chiuse / sponde aperte)
Caratteristiche lama	1250 mm / 30° (larghezza / inclinazione)
Utensili applicabili (versione Hi-Flow)	martello demolitore, perforatore idraulico, pompa per acque fangose

# CARRY 107ht

cassone con pala

## Ancora più versatile

Il modello Carry 107ht è ideale per il trasporto e la movimentazione di materiale. Il kit "hi-tip" aiuta a svuotare dall'alto il cassone nei punti desiderati, direttamente sul camion e negli appositi cassoni di raccolta. La posizione del cassone rialzato rende la macchina idonea a lavorare su superfici piane o moderatamente sconnesse.



MINIDUMPER 400-1000 kg

## LA VERSATILITÀ

Il minidumper Carry 107ht nella versione standard cassone con pala autocaricante è particolarmente versatile per l'uso da parte di un solo operatore in grado di caricare velocemente e senza sforzo i materiali e scaricarli direttamente sui mezzi di trasporto.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Motorizzazioni disponibili

Honda GX270 Benzina (8,4 HP a 3600 rpm)

Honda GX270-AE Benzina (8,4 HP a 3600 rpm)

Honda GX390-AE Benzina (11,7 HP a 3600 rpm)

Yanmar L100N-AE Diesel (9,9 HP a 3600 rpm)

### Peso macchina con cassone e pala

685 kg (benzina)

### Carico operativo

700 kg

### Velocità

2,3 / 3,2 km / h

### Allargamento idraulico std

760 / 1060 mm

### Capacità cassone

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

### Utensili applicabili (versione Hi-Flow)

martello demolitore, perforatore idraulico, pompa per acque fangose

# CARRY 110

## Un'ampia gamma di accessori

Progettata per cantieri edili, stradali, per la vivaistica e per tutte quelle situazioni dov'è necessaria la movimentazione in spazi ristretti di piccole e medie quantità di materiale. Mezzo indispensabile in ausilio di macchine movimento terra più grandi per lo smistamento di importanti quantità di materiale.

Posizione ergonomica dei comandi idraulici servocomandati per una guida sicura del mezzo soprattutto in caso di suolo impervio

Preso di forza standard ausiliare con portata maggiorata di 26 lt / min mono-bidirezionale. È possibile utilizzarla con kit betoniera, kit braccio multiuso o con vari utensili idraulici e manuali come martello, pompe e perforatore



### MOTORE YANMAR DA 19,7 HP

La Carry 110 è equipaggiata con motore diesel Yanmar TNM68 Tier 4 di 14,4 kW / 19,7 HP. Il filtro gasolio è munito di separatore per l'acqua e il filtro aria a cartuccia con indicatore di intasamento salvaguardano il motore da precoci usure o danneggiamenti.

## VERSATILE PER MOLTI USI

La versatilità della Carry 110 è uno dei suoi punti di forza e questo per la numerosa gamma di accessori come: il cassone per edilizia, il kit di betonaggio, la lama livellatrice, il pianale con scarico trilaterale e il braccio multiuso per la benna, il martello, la spazzatrice, il tagliaerba.

## IDEALE NEI TERRENI IN PENDENZA

Grazie alla lunghezza dei cingoli e ai 4 rulli di appoggio su entrambi i lati, la macchina è in grado di movimentare in modo comodo e sicuro i carichi anche su terreni impervi fino a un massima pendenza di 20° a pieno carico.

La pala autocaricante riduce l'affaticamento dell'operatore e i tempi di lavoro



Presenza di forza standard con una portata maggiorata di 26 lt / min mono-bidirezionale



## OPERATORE E COMFORT

La maniglia di guida è fissata su supporti elastici per ridurre le vibrazioni agli arti superiori. Una pedana ammortizzata con molle evita vibrazioni al corpo e il sistema di apertura e chiusura della pedana stessa garantisce la massima protezione a chi comanda la macchina. In posizione chiusa protegge dai contatti accidentali degli arti inferiori durante la guida da terra, mentre aperta salvaguarda i piedi contro la chiusura casuale.

## CONSOLE DI COMANDO INTUITIVA

La console di comando è ben disposta e facilmente accessibile. Tutti gli indicatori di funzione sono protetti ma ben visibili dall'operatore da qualunque posizione. Il quadro elettrico è separato dal quadro comandi.



## SICUREZZA E NORMATIVE

Il motore a contenute emissioni sonore montato su antivibranti per ridurre al massimo le vibrazioni trasmesse al telaio portante, il vano motore segregato da pannellature che impediscono contatti accidentali con parti calde o in movimento garantiscono la sicurezza dell'operatore in conformità alle normative vigenti.

## CASSONE TRILATERALE

L'accessorio è adatto per trasportare materiali edili e materiali ingombranti, trasportare e scaricare materiali sciolti per il consolidamento di strade, con la possibilità di scaricare anche parzialmente nei punti interessati senza dover eseguire manovre di posizionamento.

Dimensioni interne del pianale di scarico  
1300 x 970 x 350 mm (P x L x H)



## ANCORA PIÙ VERSATILE

La versione con pianale, oltre ad avere le sponde apribili, permette il ribaltamento del pianale su tutti e 3 i lati.

## CASSONE PER EDILIZIA

La soluzione ideale per trasportare e movimentare materiali sciolti in genere come detriti di demolizione, da luoghi ristretti al punto di raccolta, materiali edili dai punti di scarico o di stoccaggio a luoghi di utilizzo non raggiungibili con altri mezzi. L'operazione può essere effettuata da un solo operatore.



MINIDUMPER 400-1000 kg

## KIT BETONAGGIO

L'accessorio è perfetto per impastare ridotte quantità di conglomerati per edilizia e trasportarli sul luogo di utilizzo anche e soprattutto saltuariamente. Eccellente durante i lavori di ristrutturazione dove servono piccole quantità di calcestruzzo in varie postazioni anche distanti fra loro. È versatile per caricare materiali diversi stoccati in luoghi anche distanti fra loro. L'operazione di impasto, che può essere eseguita da un solo operatore, può continuare anche durante i trasferimenti, con notevoli risparmi di manodopera e tempi di realizzazione.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Motore</b>	Yanmar 3TNM68 diesel tre cilindri raffreddamento ad acqua (19,7 HP - 3600 rpm)
<b>Peso macchina con cassone e pala</b>	900 kg
<b>Peso macchina con betoniera e pala</b>	968 kg
<b>Peso macchina con cassone trilaterale</b>	930 kg
<b>Peso macchina con braccio multitools, forca</b>	1005 kg
<b>Peso macchina con braccio multitools, benna</b>	940 kg
<b>Peso macchina con braccio multitools, decespugliatore</b>	980 kg
<b>Peso macchina con braccio multitools, martello</b>	1010 kg
<b>Carico operativo cassone con pala</b>	1000 kg
<b>Carico operativo betoniera con pala</b>	1000 kg
<b>Carico operativo cassone trilaterale</b>	1000 kg
<b>Carico operativo braccio multitools, forca</b>	118 kg (35% carico ribaltamento)
<b>Carico operativo braccio multitools, benna</b>	152 kg (35% carico ribaltamento)
<b>Carico operativo braccio multitools, decespugliatore</b>	100 kg
<b>Carico operativo braccio multitools, martello</b>	150 kg
<b>Velocità</b>	2,6 / 4,0 km / h
<b>Capacità cassone</b>	0,50 m <sup>3</sup>
<b>Presa di forza idraulica</b>	ausiliare mono/bidirezionale standard
<b>Volume kit betonaggio</b>	350 / 280 lt (totale / resa)
<b>Pianale scarico trilaterale</b>	1300 x 970 x 350 mm
<b>Dimensione forca</b>	1060 x 850 x 965 mm
<b>Larghezza benna standard</b>	874 mm
<b>Capacità benna</b>	0,1 m <sup>3</sup>
<b>Larghezza di lavoro testa trinciante</b>	600 mm
<b>Coltelli snodati per taglio</b>	40
<b>Pressione di lavoro max</b>	170 bar
<b>Peso martello con utensile</b>	110 kg
<b>Dimensione utensile</b>	Ø 48 mm
<b>Pressione esercizio</b>	120 bar max.
<b>Frequenza battute minuto</b>	800-1500
<b>Energia d'urto</b>	230 joule

## GLI ACCESSORI

L'intercambiabilità degli accessori fanno della Carry 110 un modello unico e particolare. Sono disponibili la benna, la forca pallet per movimentazione all'interno di magazzini logistica o in qualsiasi cantiere per sollevare, trasportare e caricare pallets; il martello, per eseguire lavori di demolizione di piccola e modeste dimensioni in spazi relativamente ridotti; il tagliaerba, ideale in agricoltura e giardinaggio.

### BRACCIO MULTITOOLS, BENNA

Necessario per trasporto materiale in ambienti ristretti. Massima flessibilità anche nelle situazioni più complesse e difficili. Dimensioni braccio con benna 1840 x 920 x 1393 mm (P x L x H), altezza di scarico 1580 mm



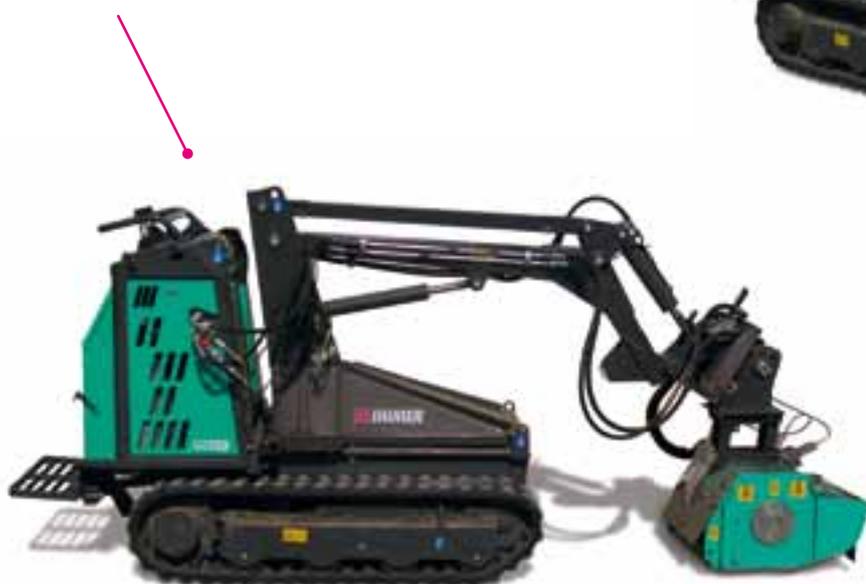
### BRACCIO MULTITOOLS, FORCA PALLET

Ideale per trasportare materiali accatastati e pallet. Dimensioni braccio con forca 2300 x 850 x 1393 mm (P x L x H), con possibilità disollevarmento fino a 1910 mm



### BRACCIO MULTITOOLS, DECESPUGLIATORE

Utile in agricoltura, serre, pulizia di fossi e argini. Il decespugliatore professionale garantisce elevate performance e sensazionali ergonomia e manovrabilità. Dimensioni braccio con decespugliatore 2010 x 600 x 1393 mm (P x L x H)



### BRACCIO MULTITOOLS, MARTELLO

Per lavori professionali di demolizione, di cemento, roccia e taglio dell'asfalto. Affidabile, robusto e silenzioso, costruito con sistema di ammortizzazione che riduce le vibrazioni. Dimensioni braccio con martello sono 2010 x 790 x 1700 mm (P x L x H)

# UTENSILI (CARRY107, CARRY110)



## IL KIT HI-FLOW (opt. per Carry 107)

È un kit aggiuntivo di componenti idraulici, che consente una portata al circuito degli ausiliari di circa 26 lt / min monodirezionale. Grazie a questo kit, i minidumper possono essere impiegati durante la fase di stazionamento con numerosi utensili: martello demolitore, perforatore idraulico, pompa per acque fangose.



## PERFORATORE IDRAULICO

Può trovare impiego nei lavori di manutenzione di reti del gas e dell'acqua e nei lavori edili in genere. Monta punte standard fino a 32 mm e punte a tazza. Silenzioso, potente e leggero per lavori di foratura e piccola demolizione per cemento e laterizi. Ottimo utilizzo con tutte le motorizzazioni della due macchine.

## MARTELLI DEMOLITORE

Sono disponibili due versioni di martello demolitore: da 12 Kg e da 16 Kg. Il primo caratterizzato dal peso molto contenuto, per la sua particolare ergonomia e maneggevolezza, può essere utilizzato anche nell'impiego orizzontale a parete. Ideale per la demolizione di cemento, roccia e il taglio dell'asfalto. Ottime performance con ogni tipologia di motorizzazione del minidumper. Il martello da 16 Kg, estremamente affidabile, robusto e silenzioso, è costruito con un sistema di ammortizzazione che riduce in maniera efficace le vibrazioni, consentendo un uso prolungato dell'utensile. È ideale in tutti i lavori professionali di demolizione. Può essere utilizzato con ogni tipo di motorizzazione della Carry 107 e della Carry 110.



## POMPA PER ACQUE FANGOSE

Trova il suo utilizzo ideale con le motorizzazioni diesel e benzina 11HP della Carry 107 e Carry 110. La pompa dalle dimensioni estremamente compatte, ha una portata acqua di 800 lt / min.

# caratteristiche

## CARRY105

## CARRY105ep

### PORTATA

Carico operativo	500 kg	400 kg
------------------	--------	--------

### CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Larghezza (sottocarro fisso)	690 mm	690 mm
Larghezza (sottocarro espandibile)	-	-
Lunghezza sottocarro	-	-
Lunghezza con cassone/pala	1586 mm	1653 mm
Altezza ai comandi	1132 mm	1132 mm
Luce minima dal suolo	-	-
Raggio di rotazione baricentrico	-	-
Tendicingolo	-	a molla
Dimensioni cingolo	-	180 x 34 x 72
Rulli per lato	-	3
Larghezza cingoli gomma	180 mm	180 mm
Lunghezza cingolo	1120 mm	1120 mm

### MOTORE

Motorizzazioni disponibili - Potenza	Honda GX200 Benzina - 4,7 kW / 6,5 HP a 3600 rpm	Elettrico DC DC, servizio continuo, ventilato, con controllo elettronico - 2,2 kW a 2500 g/min
--------------------------------------	---	---

Velocità di avanzamento 1°-2°	2,5 km/h	1,7 / 2 km/h (normal / fast)
-------------------------------	----------	------------------------------

### SISTEMA IDRAULICO

Comandi	DCS (Direct Control System)	-
Pompe a portata variabile	-	-
Pressione di taratura	-	-
Pompe ad ingranaggi a portata fissa	10 lt / min x 2 + 7,5 lt / min	-
Pressione di taratura	13,7 MPa (140 kgf / cm <sup>2</sup> )	-
Portata pompe	-	2 x 9 l/1'
Pressione	-	140 bar
Capacità serbatoio idraulico	15 lt	15 lt
Capacità impianto	-	-
Presa di forza aux. Unidirezionale (Std)	-	-
Presa di forza aux. Hi Flow unidirezionale (Opt)	-	-
Presa di forza aux. bidirezionale (Std)	-	-
Motore di trazione	Orbitale	-

### IMPIANTO ELETTRICO

Batterie	-	Litio-Ferro-Fosfati (Li-Fe-PO4) 90 Ah 36V nominali
Caricabatterie	-	a bordo
Tempo di ricarica	-	1 h 60% 3 h 100% con equalizzazione
Autonomia *	-	2h e 30min
Indicatore di autonomia	-	residua e diagnostica
Controllo di velocità	-	elettronico

### ACCESSORI

Cassone capacità	0,22 m <sup>3</sup>	0,22 m <sup>3</sup>
Pala auto caricante	doppio braccio	-
Pianale di carico (sponde chiuse) dim. LxPxH	900 x 620 x 200 mm	-
Pianale di carico (sponde aperte) dim. LxP	1120 x 1150 mm	-
Pianale scarico trilaterale	-	-
Kit betonaggio volume totale	-	-
Kit betonaggio resa totale	-	-
Pala auto caricante per betoniera	-	-
Lama livellatrice / sgombraneve (larghezza)	-	-
Inclinazione lama livellatrice	-	-
Braccio multiuso	-	-

### PESO

Macchina base senza accessori	240 kg	-
Macchina benzina Plus/E	-	-
Macchina benzina 13CV AE Plus/E	-	-
Macchina diesel AE Plus/E	-	-
Macchina base diesel AE	-	-
Cassone / con pala auto caricante	50 / 105 kg	-
Peso operativo cassone-pala (escluso operatore)	-	430 kg
Kit betonaggio / con pala autocaricante	-	-
Kit Hi-Tip con cassone e pala autocaricante	-	-
Pianale con sponde apribili	65 kg	-
Lama livellatrice	-	-

### UTENSILI APPLICABILI (CON VERSIONE HI-FLOW)

	-	-
--	---	---

\* L'autonomia è rilevata secondo un ciclo std. IHIMER che prevede un funzionamento costante senza soste, in modalità di velocità "NORMAL", temperatura ambiente 18°/20°C, terreno compatto con lievi dislivelli.

## CARRY107

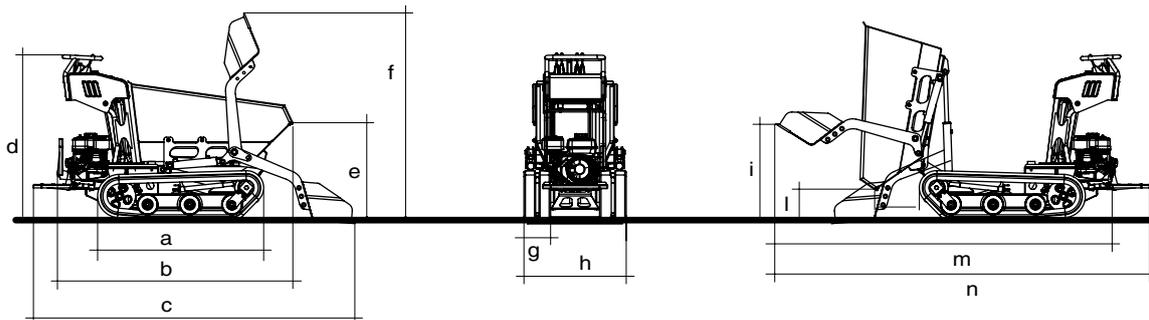
## CARRY107ht

## 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
a molla	a molla	a molla
-	-	-
4	4	4
180 mm	180 mm	200 mm
1250 mm	1250 mm	1450 mm
Honda GX270 Benzina - 8,4 HP a 3600 rpm	Honda GX270 Benzina - 8,4 HP a 3600 rpm	Yanmar TNM68 diesel - 14,4 KW / 19,7 HP - 3600 rpm ISO 3046
Honda GX270-AE Benzina - 8,4 HP a 3600 rpm	Honda GX270-AE Benzina - 8,4 HP a 3600 rpm	
Honda GX390-AE Benzina - 11,7 HP a 3600 rpm	Honda GX390-AE Benzina - 11,7 HP a 3600 rpm	
Yanmar L100N-AE Diesel - 9,9 HP a 3600 rpm	Yanmar L100N-AE Diesel - 9,9 HP a 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°)
DCS (Direct Control System)	DCS (Direct Control System)	Comando idraulico servoassistito
-	-	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> )
Orbitale	Orbitale	Motoruota (motore assiale + riduttore) autofrenante (stazionamento)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
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 mm	1240 x 1290 mm	-
-	-	1300 x 970 x 350 mm
250 lt	250 lt	350 lt
190 lt	190 lt	280 lt
opt con betoniera	opt con betoniera	opt con betoniera
1250 mm	1250 mm	-
30°	30°	-
-	-	forca pallet; benna; martello; spazzatrice; tagliaerba
-	-	-
430 / 495 kg	430 / 495 kg	-
450 / 515 kg	450 / 515 kg	-
485 / 550 kg	485 / 550 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	-
Martello demolitore	Martello demolitore	-
Perforatore idraulico	Perforatore idraulico	-
Pompa per acque fangose	Pompa per acque fangose	-

# CARRY105

cassone con pala

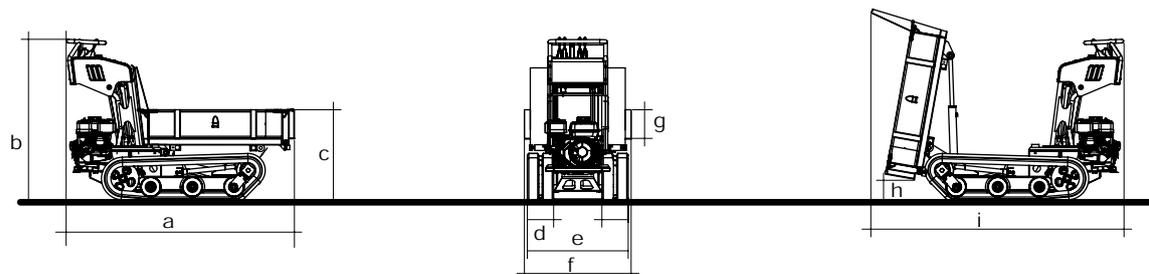


## DIMENSIONI (mm)

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

pianale con sponde apribili

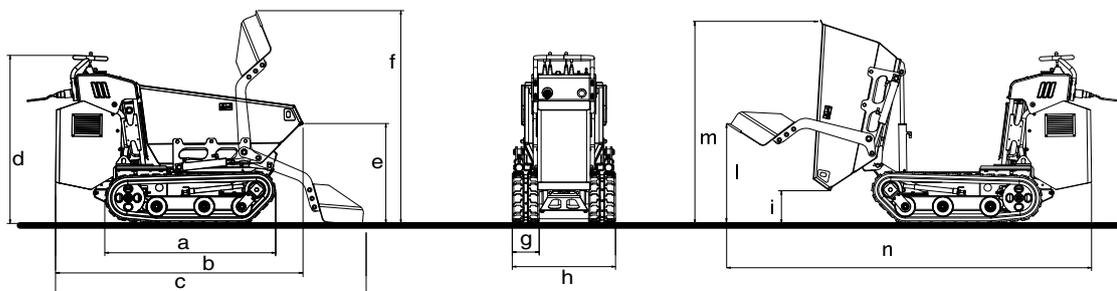


## DIMENSIONI (mm)

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

# CARRY105ep

cassone con pala

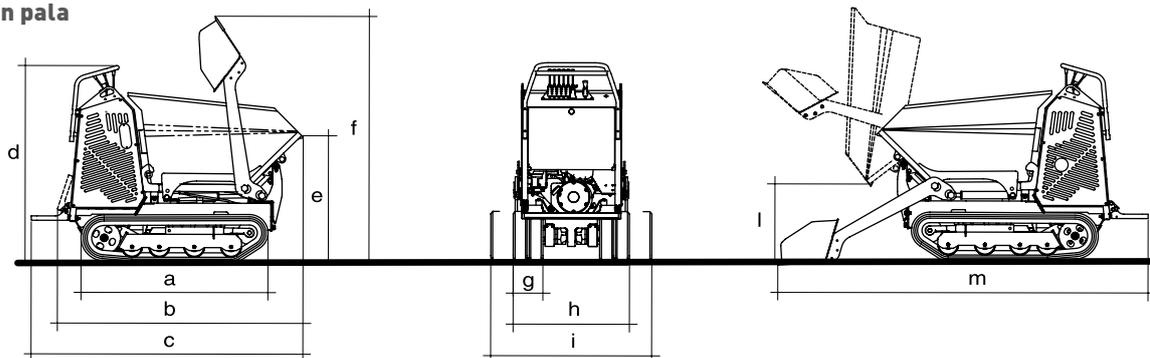


## DIMENSIONI (mm)

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

cassone con pala

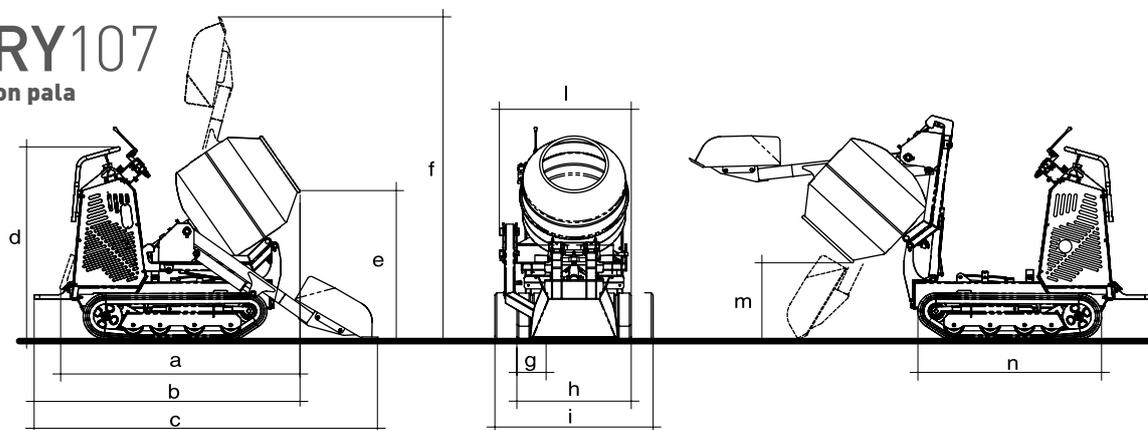


DIMENSIONI (mm)

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

# CARRY107

betoniera con pala

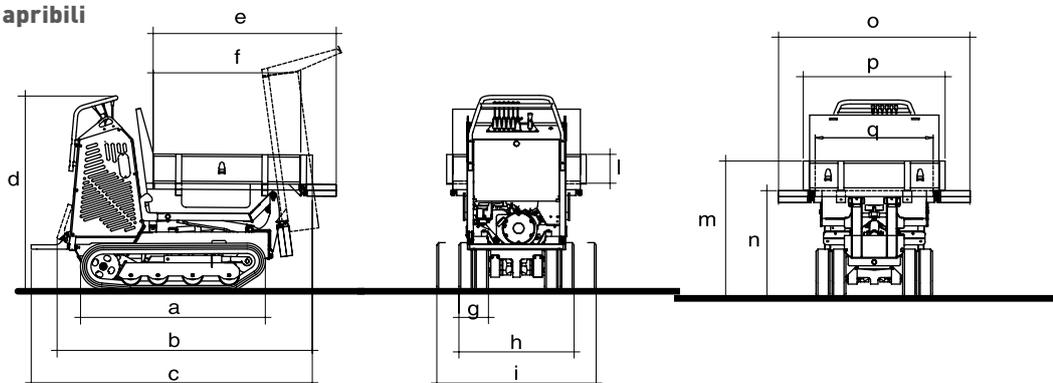


DIMENSIONI (mm)

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

pianale con sponde apribili

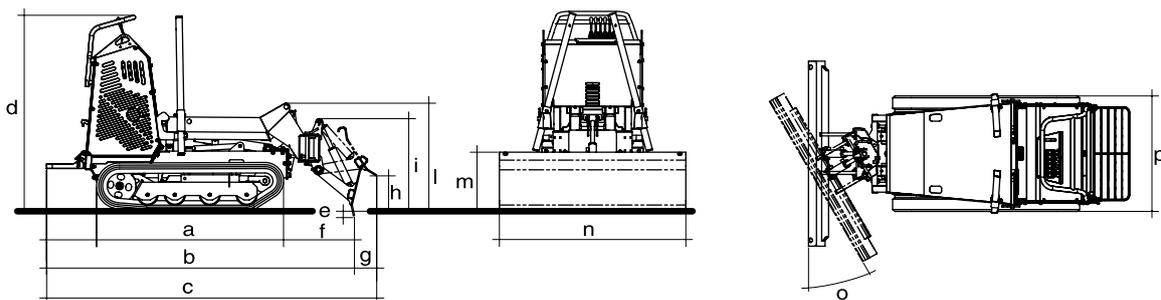


DIMENSIONI (mm)

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

lama frontale livellatrice

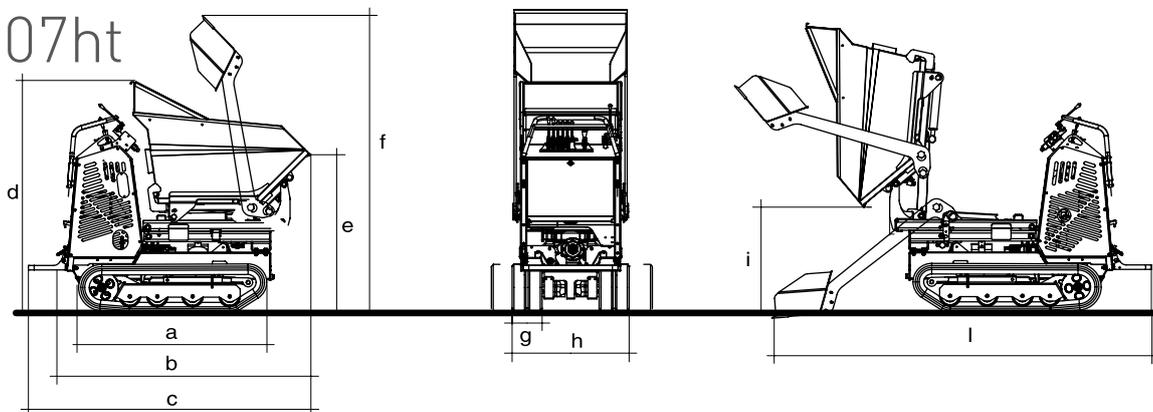


## DIMENSIONI (mm)

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

cassone con pala

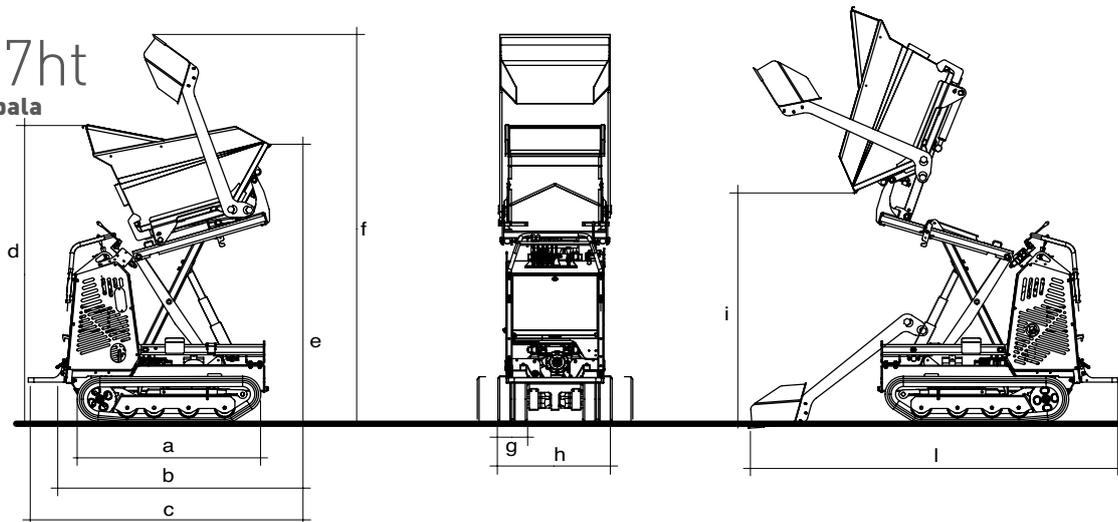


## DIMENSIONI (mm)

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

# CARRY107ht

cassone sollevato con pala

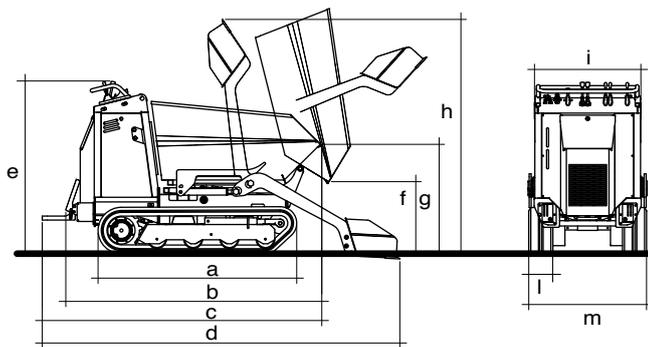


## DIMENSIONI (mm)

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

# CARRY110

cassone con pala

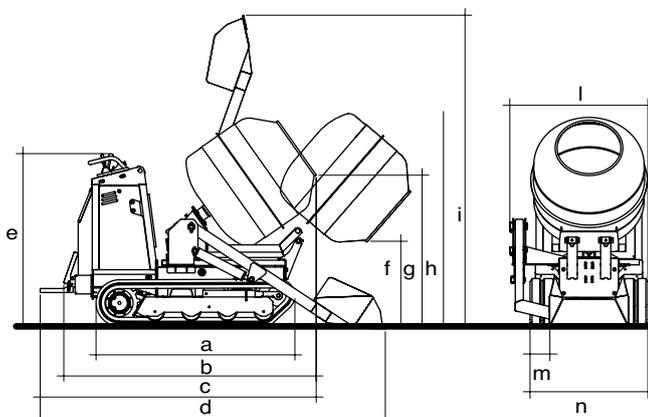


## DIMENSIONI (mm)

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

# CARRY110

betoniera con pala

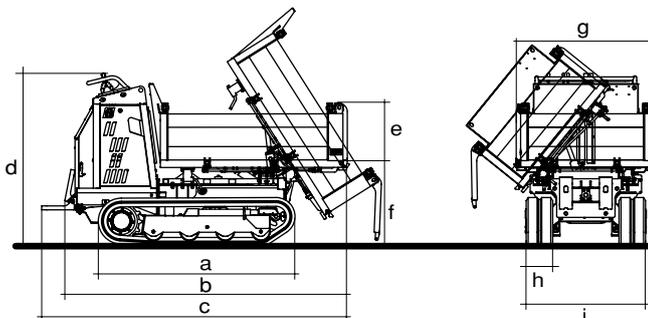


## DIMENSIONI (mm)

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

cassone trilaterale

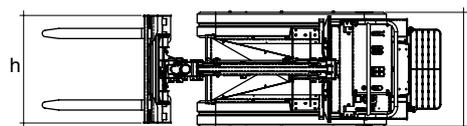
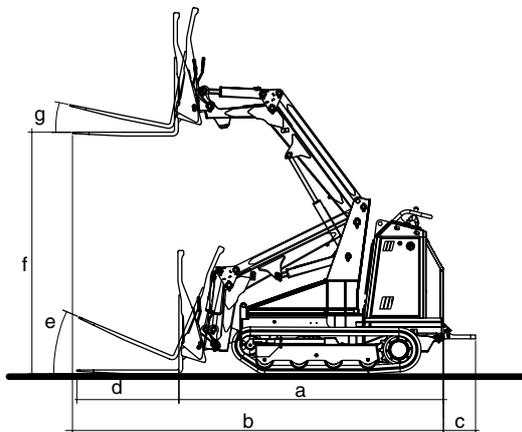


## DIMENSIONI (mm)

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

# CARRY110

braccio multitools, forza

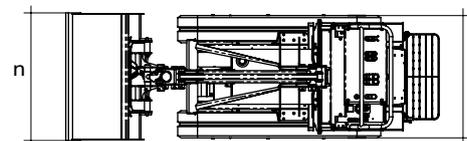
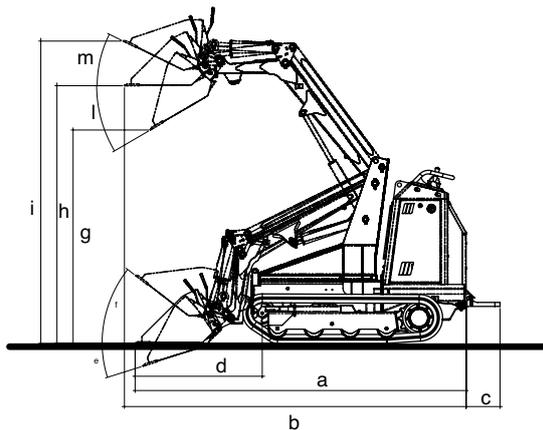


## DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
2074	2909	252	800	21°	1909	16°	850	900

# CARRY110

braccio multitools, benna

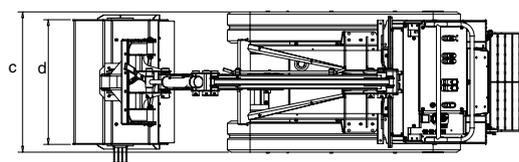
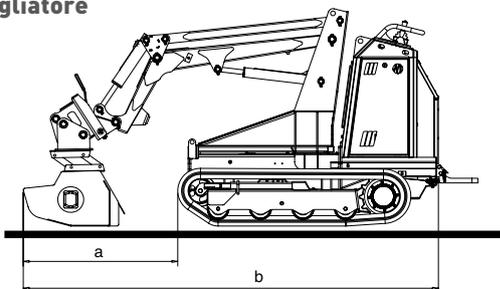


## DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o
2400	2470	252	880	30°	33°	1580	1925	2270	38°	31°	920	900

# CARRY110

braccio multitools, decespugliatore

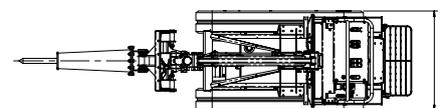
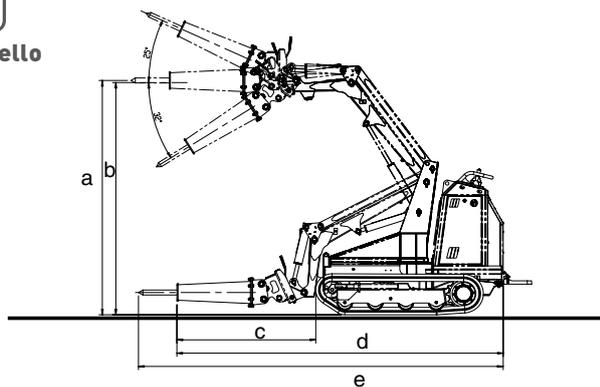


## DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d
905	2570	900	600

# CARRY110

braccio multitools, martello



## DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f
2140	2115	1250	2912	3250	900

# dotazioni

	CARRY105	CARRY105ep	CARRY107	CARRY107ht	CARRY110
Cassone predisposto per il montaggio della pala autocaricante	std	std	std	std	std
Cassone con angoli smussati per un migliore distacco del materiale	-	-	-	-	std
Cuscinetti ruote con tenuta contro lo sporco	std	std	std	std	-
Ruote di trazione temprate per una maggiore durata	std	std	std	std	std
Tensionamento automatico dei cingoli (STCS)	std	std	-	-	-
Bracci pala con doppia forcella di attacco	-	-	std	std	std
Innesti rapidi oleodinamici per il distacco impianto pala	-	-	std	std	std
Telaio supporto accessori ribaltabile; cambio accessori rapido	-	-	std	std	std
Articolazione di fissaggio accessori robusto munito di sistema di regolazione	-	-	std	std	-
Boccole di acciaio con ingrassatore nei punti di rotazione	-	-	std	std	std
Cofano motore asportabile per migliore accesso controlli, manutenzioni e rabbocchi carburante	-	-	std	std	std
Presa di forza std. portata 14 lt / min	-	-	std	std	-
Presa di forza bidirezionale/monodirezionale per uso martello	-	-	-	-	std
Tubo di scarico marmitta con curva per scarico verso terra	-	-	std	std	std
Filtro aria a cartuccia con indicatore intasamento visivo	-	-	-	-	std
Radiatore combinato acqua/olio	-	-	-	-	std
Kit pala autocaricante	opt	opt	opt	opt	-
Pedana ribaltabile	opt	-	opt	opt	-
Kit componenti sollevamenti accessori	-	-	opt	opt	opt
Attrezzatura specifica per lo smontaggio degli accessori in assenza di opportuni sistemi di sollevamento	-	-	opt	opt	opt
Kit contaore-contagiri	-	-	opt	opt	-
Kit Hi-Flow portata 26 lt / min per martello demolitore pompa di drenaggio acque, perforatori idraulici. Uso possibile solo con macchina statica	-	-	opt	opt	-
Kit betonaggio con e senza pala autocaricante	-	-	opt	opt	opt
Carro estensibile 760 - 1060 mm	-	-	opt	std	-
Lama livellatrice orientabile manuale	-	-	opt	opt	opt
Cassone edile con e senza pala autocaricante	-	-	-	-	-
Braccio multiuso: benna, forca pallet, martello, spazzatrice, tagliaerba	-	-	-	-	opt
Pianale con sponde ribaltabili	opt	opt	opt	opt	-
Pianale con sponde apribili su tre lati a ribaltamento trilaterale	-	-	-	-	opt



**SMART SUSTAINABLE**



## Smart & Sustainable Skid il nostro futuro comincia qui

3S significa "Smart & Sustainable Skid" e rappresenta la mission dello sviluppo dell'offerta Ihimer per i prossimi anni. Alla affidabilità e qualità del prodotto, si aggiunge, come naturale corollario, la sua integrazione nel contesto socio-economico in cui esso è chiamato ad operare: diffusione di massa di tecnologia per una integrazione sempre più spinta "uomo macchina"; necessità di sostanziale integrazione della macchine con le attività e la comunità circostanti (abbattimento emissioni, sostenibilità economica e sociale). Il progetto 3S svilupperà in via modulare una risposta a questo bisogno, non solo incontrando la domanda emergente, ma cercando di orientare e governare la domanda futura. Questo sarà possibile anche grazie collaborazione con l'Università di Pisa, utilizzando i fondi Europei di sviluppo regionale nell'ambito del Bando R&D2012 promosso dalla Regione Toscana.

### SMART

**3S H2M** è uno Skid molto facile da usare. Intelligenza al servizio delle esigenze umane. Grazie al riconoscimento utente, al Joystick avanzato ed al display 3S si adatta perfettamente alle esigenze degli utenti.

**3S M2M**, una rete di Skid. Un sistema di rilevazione efficace incorporato nello Skid fornisce un quadro in tempo reale: utente, posizione geografica, sistema Skid. Tutti questi dati sono così resi consultabili tramite una semplice console in loco o in remoto.

Un software dedicato sintetizzerà i dati in informazioni, al fine di fornire la massima efficienza al cliente.

### SUSTAINABLE

Ottimizzazione della generazione ed dell'utilizzo dell'energia e della potenza fornendo all'utente la massima efficacia dello Skid in tutte le condizioni di lavoro.

Utilizzando la tecnologia ibrida per generare energia, per avere un Skid potente utilizzando l'unità di alimentazione ausiliaria nella migliore condizione di lavoro, al fine di ridurre il rumore, l'inquinamento ed il consumo di energia.

Il motore di trazione elettrico 3S utilizzerà l'energia nel modo migliore per dare all'utente il massimo controllo aumentando l'efficienza dello Skid.



Regione Toscana





Scarica la versione più aggiornata  
di questo catalogo.

**IHIMER**

a joint venture  
**IHI**  
GROUP 

**Sede Legale, Uffici e Stabilimento**  
53037 San Gimignano (SI) Loc. Cusona - Italy  
Telefono: +39 0577 951 21 - Fax: +39 0577 982 400  
info@ihimer.com | www.ihimer.com