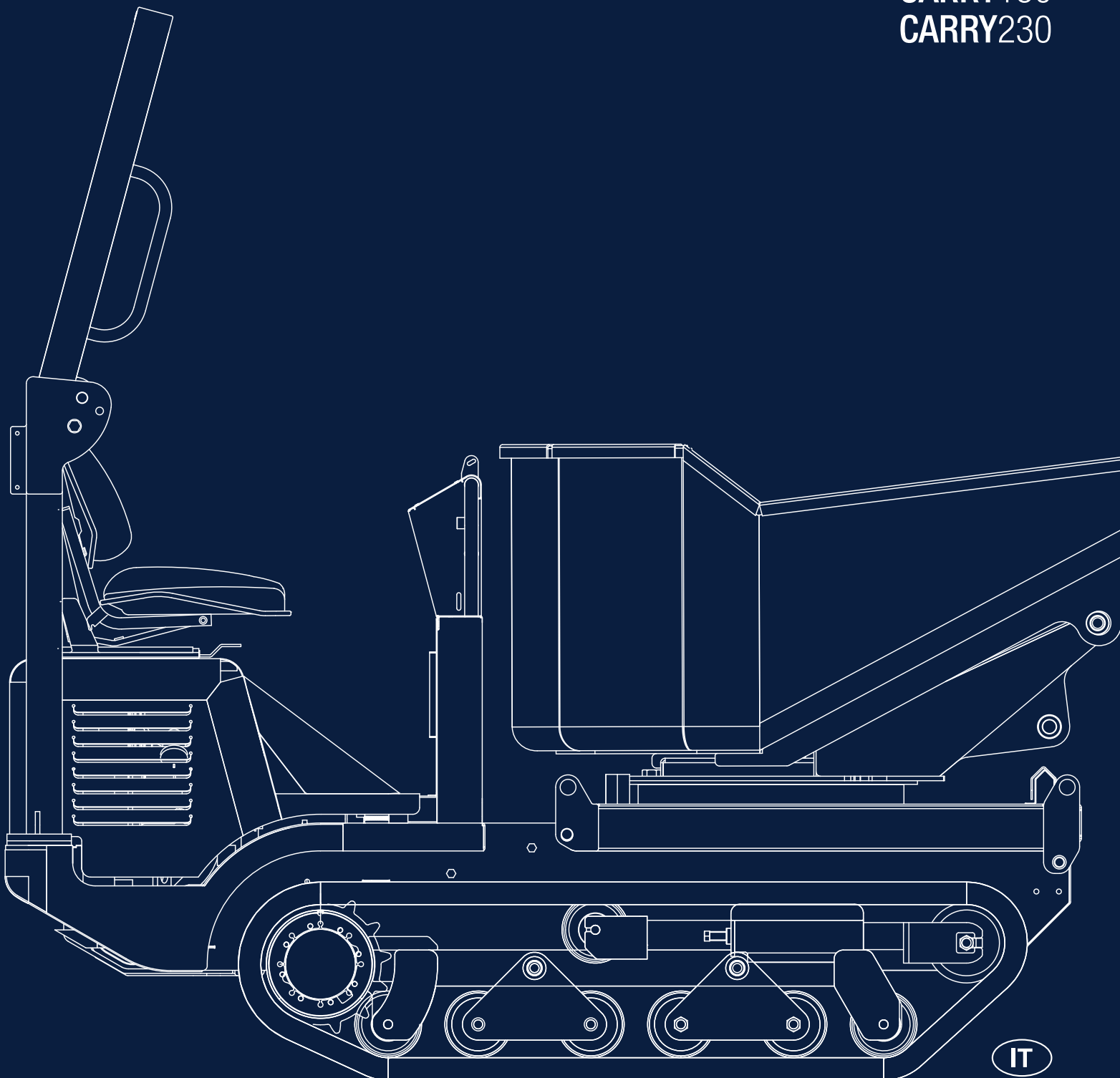


MINIDUMPER

1500 / 2300 KG

CARRY150
CARRY230



CARRY150

VERSATILITÀ PER OGNI UTILIZZO

Trasportatore cingolato a trasmissione idrostatica a due circuiti indipendenti con pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile e motore idraulico a pistoni assiali a due cilindrate per ogni cingolo.



Protezione operatore ROPS

Alloggiamento della batteria
sotto il cofano motore

MINIDUMPER 1500 / 2300 KG

CASSONE RIBALTAMENTO FRONTALE CON (SENZA) PALA AUTOCARICANTE

Benna di carico con portello ad apertura-chiusura automatica e facilmente smontabile.

La pala caricatrice, solidale alla benna, consente di manovrare con sicurezza; il suo movimento permette il completo riempimento della benna.



PIANALE TRILATERALE

Pianale di carico con sollevamento idraulico sui tre lati comandato da un distributore monoleva.

L'elevato angolo di ribaltamento anteriore consente un ottimo scarico anche in salita.

La selezione del tipo di scarico si effettua spostando manualmente un perno di riferimento.



Dimensioni interne pianale
1500x1000x350 mm



MOTORE KUBOTA DA 15,2 KW

Il motore, ampiamente sovradimensionato per le caratteristiche della macchina, è alloggiato sotto una ampia cofanatura, apribile, che consente un facile e comodo accesso a tutte le parti della trasmissione, del motore, dell'impianto idraulico, per una corretta e sicura manutenzione.

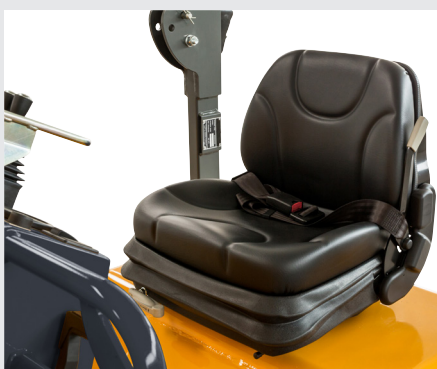


CONSOLE DI COMANDO PULITA E INTUITIVA

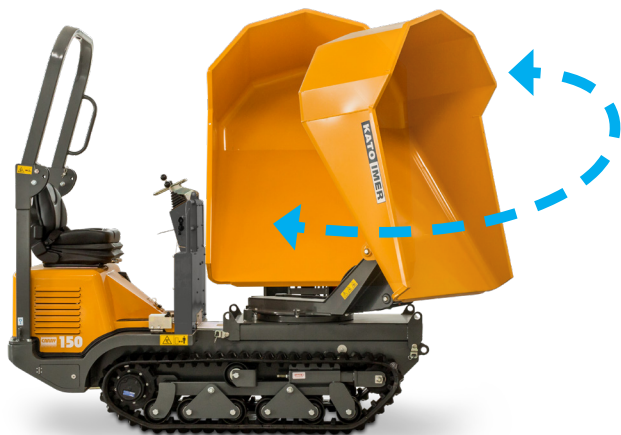
Due velocità selezionabili elettricamente. Pompe idrostatiche a comando servo-assistite. Sterzata idrostatica con possibilità di controsterzata attorno al centro delle macchina. Freno di stazionamento meccanico a comando idraulico negativo.

ATTENZIONE PER L'OPERATORE

Posto guida dell'operatore in posizione posteriore centrale con sedile ammortizzato e regolabile; accesso da ambo i lati.



MINIDUMPER 1500 / 2300 KG



CASSONE RUOTANTE A 180°

Benna con scarico trilaterale su 180° con sollevamento e rotazione idraulici. Valvola di blocco su rotazione. Le forme arrotondate sono particolarmente idonee alla movimentazione di inerti, terra ed altri materiali di risulta.



CASSONE HI-TIP

Benna di carico e scarico frontale ad altezza variabile. La struttura di sollevamento a forbice sollevabile fino a 1963 mm rende possibili scarichi anche su container e camion di grosse dimensioni.

Protezione operatore
ROPS-FOPS

Altezza
di scarico
1963 mm





KIT BETONAGGIO

Betoniera per calcestruzzo con velocità di rotazione regolabile per l'ottimizzazione dell'impasto. Sollevamento idraulico della botte per uno scarico sempre sicuro e completo. La pala caricatrice, solidale al telaio di sollevamento della botte di mescolazione ne consente un comodo e sicuro riempimento.

SERBATOIO PER LIQUIDI



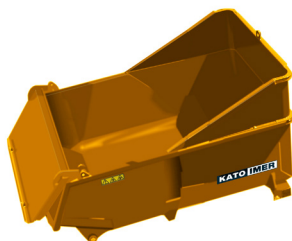
SOTTOCARRO

Telaio a struttura modulare composto da una unità motrice installata su telaio unificato per ricevere attrezzature diverse. Sottocarro a rulli oscillanti con cingoli in gomma ideali alle alte velocità. La notevole altezza libera dal suolo gli consente di muoversi agevolmente sullo sterrato e su terreni particolarmente accidentati.



MINIDUMPER 1500 / 2300 KG

CASSONE PER EDILIZIA



PALA AUTOCARICANTE



PIANALE TRILATERALE



CASSONE RUOTANTE A 180°



CASSONE HI-TIP



BETONIERA CON PALA AUTOCARICANTE



SERBATOIO PER LIQUIDI



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARRY150 Cassone ruotante a 180°

Motore	Kubota D902 diesel 3 cilindri 898 cc raffreddamento ad acqua (15,2 kW / 3200 rpm)
Peso sottocarro	860 kg
Peso operativo senza pala	1330 kg
Carico operativo	1500 kg
Capacità di carico: a raso / a colmo / liquidi (norma SAE)	0,63 / 0,82 / 0,37 m³
Batteria	12 V - 60 Ah
Trasmissione	idrostatica
Pompe trasmissione a pistoncini a portata variabile	2 x 35 L / min
Pompa servizi ad ingranaggi	1 x 27 L / min
Pressione max di esercizio servizi	170 bar
Presa di forza idraulica	20 L / min - 170 bar (std.)
Velocità massima	4 / 7,5 km / h
Pendenza max ammessa a vuoto	32° - 62% (variabile in base alla configurazione)
Pendenza max ammessa con carico	32° - 62% (variabile in base alla configurazione)
Sistema di sterzata	a cingoli indipendenti
Tensionamento cingolo in gomma	tipo molla + vite di registro
Larghezza cingolo	230 mm
Pressione specifica al suolo a vuoto / a carico	0,20 / 0,47 kg / cm²
Capacità serbatoio carburante	24 L
Capacità serbatoio olio idraulico	25 L

CARRY230

TRASPORTATORE CINGOLATO PER TUTTI I TERRENI

Dumper cingolato con trasmissione idrostatica a circuito chiuso con pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile e un motore a pistoni assiali a doppia velocità per cingolo. Il dumper Carry 230 è dotato di un motore TIER4 con potenza di 18,5 kW a 2300 rpm.



MINIDUMPER 1500 / 2300 KG

UNA MACCHINA VERSATILE E POTENTE

Il dumper Carry 230 ha due velocità selezionabili elettricamente con pulsante sul joystick.
Il freno di stazionamento meccanico è a comando idraulico negativo per la sosta su forti pendenze; il suo azionamento intercetta il segnale di pilotaggio delle leve.



L'altezza dal suolo di 250 mm
permette di affrontare agevolmente
sterrati e terreni difficili



SOTTOCARRO CINGOLATO LONG LIFE

Il sottocarro cingolato è costituito da rulli basculanti con cuscinetti a rulli a sezione conica e a tenuta "long life"; insieme ai cingoli in gomma rendono il dumper adatto ad alte velocità.

La considerevole altezza da suolo permette di affrontare agevolmente sterrati e terreni difficili.



CINGOLI

I cingoli in gomma di larghezza 270 mm e di lunghezza 2300 mm garantiscono stabilità unitamente ad un perfetto controllo della guida.

Il sistema di sterzata è idrostatico a cingoli indipendenti.



COMANDI INTUITIVI

I comandi sono interamente servoassistiti con joystick, posizionati sui braccioli del posto guida, come nei modelli di categoria superiore.

MOTORE KUBOTA DA 18,5 KW CON MANUTENZIONE FACILITATA

Il motore diesel KUBOTA V1505-E4B, TIER4 è alloggiato sotto una ampia cofanatura, che consente un facile e comodo accesso a tutti i componenti della trasmissione e del circuito idraulico, facilitando la manutenzione della macchina.





CASSONE RUOTANTE A 180°

La benna è ad alta capacità di carico 0,75 / 1,17 m³ (raso / colmo); il sistema di rotazione di 180° con sollevamento e rotazione idraulici è a cilindri contrapposti. Le forme del cassone sono adatte alla movimentazione di inerti, terra ed altri materiali di risulta.

PRESA DI FORZA IDRAULICA

A corredo della macchina può essere montata anche in un secondo momento, una presa di forza idraulica della portata di 32 L / min alla pressione di 170 bar.



MINIDUMPER 1500 / 2300 KG



OPTIONAL

La pala autocaricante è disponibile come accessorio opzionale.

CASSONE CON (SENZA) PALA AUTOCARICANTE

La benna di carico con la pala caricatrice, solidale alla benna, consente di manovrare in totale sicurezza; il suo movimento permette il completo riempimento della benna.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARRY230 Cassone ruotante a 180°

Motore	Kubota V1505-E4B diesel 4 cilindri 1498 cc raffreddato ad acqua (18,5 kW / 2300 rpm)
Coppia max a 1700 rpm	8,01 daNm
Peso operativo	2200 kg
Carico operativo	2300 kg
Capacità di carico: a raso / a colmo / liquidi (norma SAE)	0,90 / 1,17 / 0,72 m³
Trasmissione	idrostatica
Pompe trasmissione a pistoni a portata variabile	2 x 41 L / min
Pompa servizi ad ingranaggi	1 x 24 L / min
Pressione max di esercizio per traslazione	350 bar
Pressione max di esercizio servizi	180 bar
Velocità massima	3,7 / 7,5 km / h
Pendenza max ammessa con carico	37° - 76%
Sistema di sterzata a cingoli indipendenti	idrostatico
Tensionamento cingolo in gomma	a grasso
Larghezza cingolo	270 mm
Pressione specifica al suolo a vuoto / a carico	0,308 / 0,588 kg / cm²
Capacità serbatoio carburante	26 L
Capacità serbatoio olio idraulico	20,5 L

caratteristiche

150

230

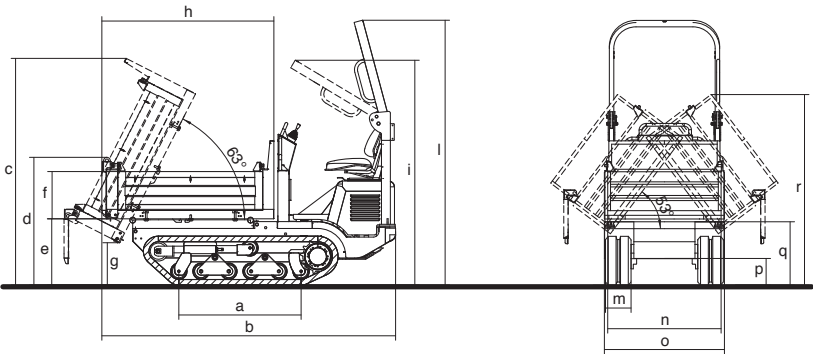
PORTATA		
Carico operativo	1500 kg (1000 kg hi-tip)	2300 kg
CARATTERISTICHE E DIMENSIONI		
Larghezza (sottocarro fisso)	1060 mm	1300 mm
Lunghezza sottocarro	1760 mm	2937 mm
Lunghezza con cassone/pala	3160 / 2585 mm	3233 mm
Altezza ai comandi	1450 mm	-
Luce minima dal suolo	240 mm	250 mm
Tendicingolo	molla	a grasso
Rulli per lato	6	6
Larghezza cingoli gomma	230 mm	270 mm
Lunghezza cingolo	1100 mm	2300 mm
MOTORE		
Motorizzazioni disponibili - Potenza	Kubota D902 diesel 3 cilindri 898 cc raffreddamento ad acqua (15,2 kW / 3200 rpm)	Kubota V1505-E4B diesel 4 cilindri 1498 cc raffreddato ad acqua (18,5 kW / 2300 rpm)
Velocità di avanzamento 1°-2°	4 / 7,5 km / h	3,7 / 7,5 km / h
Pendenza max ammessa a vuoto	32° - 62%	-
Pendenza max ammessa con pieno carico	32° - 62%	37° - 76%
SISTEMA IDRAULICO		
Comandi	Comando idraulico servoassistito	Comando idraulico servoassistito
Pompe a portata variabile	(pompa a pistoni) 2 x 35 L / min	2 x 41 L / min
Pressione di taratura a portata variabile	27 MPa (275 kgf / cm²)	35,0 MPa (357 kgf / cm²)
Pompe ad ingranaggi a portata fissa	(pompa ad ingranaggi) 1 x 27 L / min	1 x 24 L / min
Pressione di taratura	17 MPa (173 kgf / cm²)	18,0 MPa (184 kgf / cm²)
Capacità serbatoio idraulico	25 L	20,5 L
Presa di forza aux. Hi Flow unidirezionale (Opt)	20 L / min - 170 bar (std.)	32 L / min - 170 bar (opt.)
Motore di trazione	Motoruota (motore assiale + riduttore) autofrenante (stazionamento)	Motoruota (motore assiale + riduttore) autofrenante (stazionamento)
IMPIANTO ELETTRICO		
Batterie	12V - 60 Ah	12V - 60 Ah
ACCESSORI		
Cassone capacità	0,63 / 0,82 / 0,37 m³ a raso / a colmo / liquidi (norma SAE)	0,90 / 1,17 / 0,72 m³ a raso / a colmo / liquidi (norma SAE)
Pala autocaricante	doppio braccio	doppio braccio
Pianale di carico (sponde chiuse) dim. L x P x H	1550 x 1080 x 425 mm	-
Kit betonaggio volume totale	360 L	-
Kit betonaggio resa totale	290 L	-
Pala auto caricante per betoniera	con betoniera	-
PESO		
Macchina base senza accessori	860 kg	1700 kg
Peso operativo cassone-pala (escluso operatore)	1280 / 1135 kg (con / senza pala)	2200 / 2500 kg
Kit betonaggio / con pala autocaricante	320 kg	-
Kit Hi-Tip con cassone e pala autocaricante	1560 / 1420 kg (con / senza pala)	-
Pianale scarico trilaterale	320 kg	-

* i dati riportati sono quelli più significativi, per maggiore approfondimento consultare il manuale.

MINIDUMPER 1500 / 2300 KG

CARRY150

pianale trilaterale

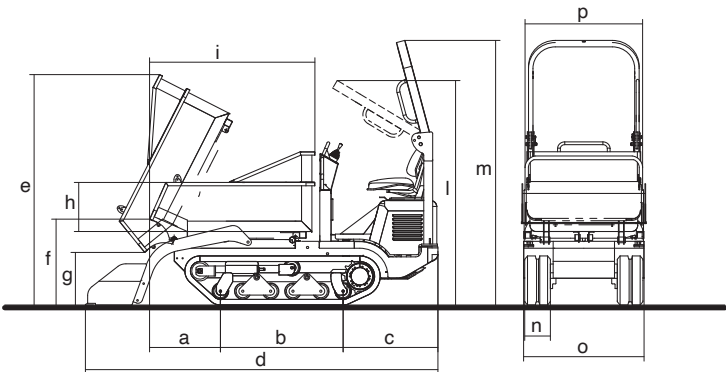


DIMENSIONI (mm)

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

CARRY150

cassone per edilizia con pala autocaricante

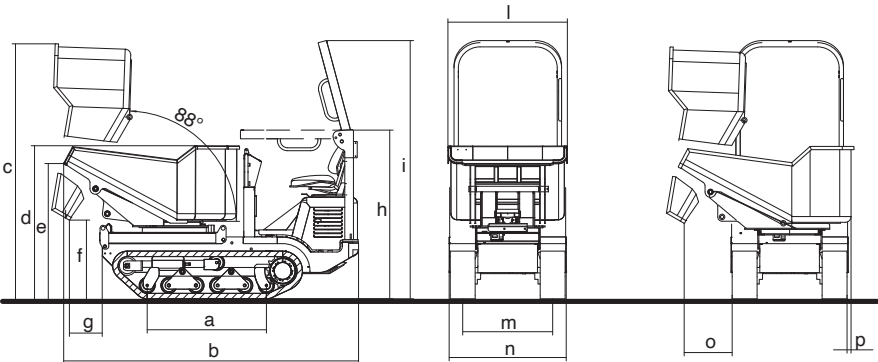


DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
635	1100	850	3160	2070	770	472	440	1482	2022	2372	230	1060	1054

CARRY150

cassone ruotante a 180°

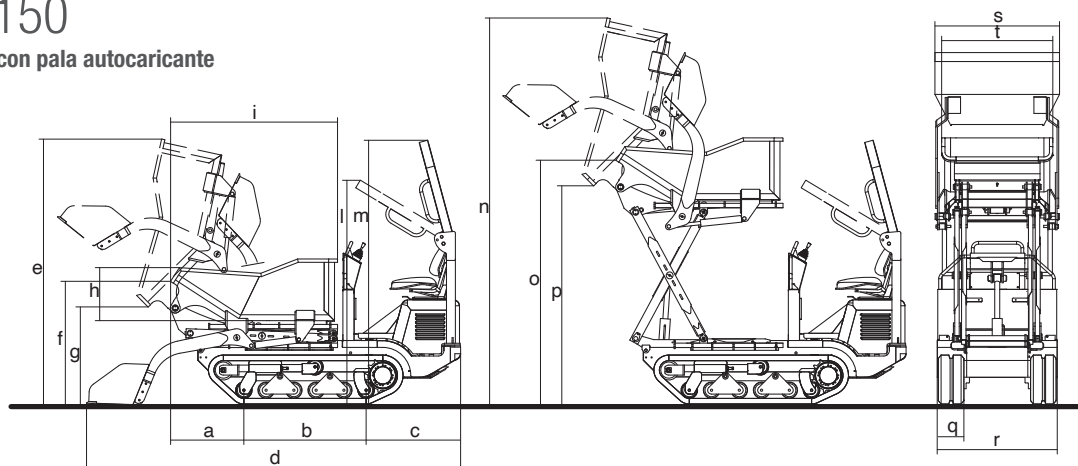


DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
1100	2720	2352	1412	1248	726	303	1556	2382	1102	830	1060	443	40

CARRY150

cassone hi-tip con pala autocaricante

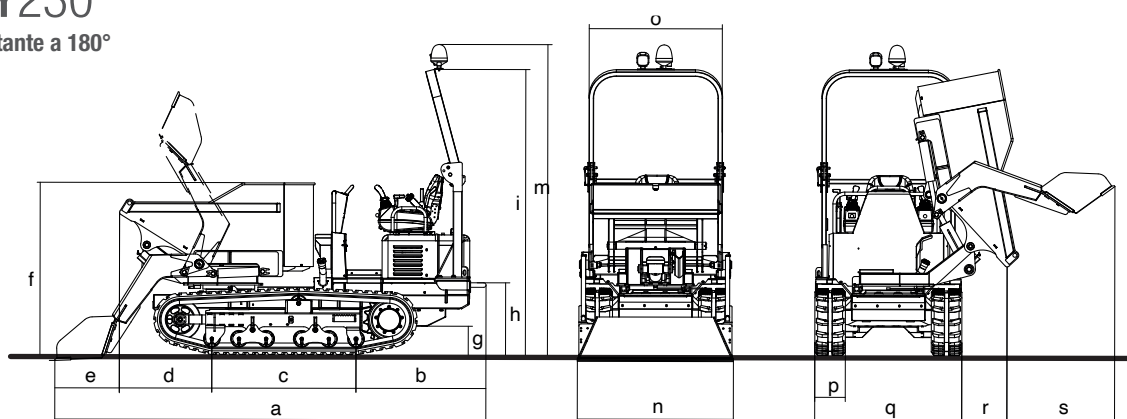


DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t
659	1100	850	3365	2383	1104	873	477	1500	2022	2372	3472	2193	1963	230	1060	1121	1000

CARRY230

cassone ruotante a 180°

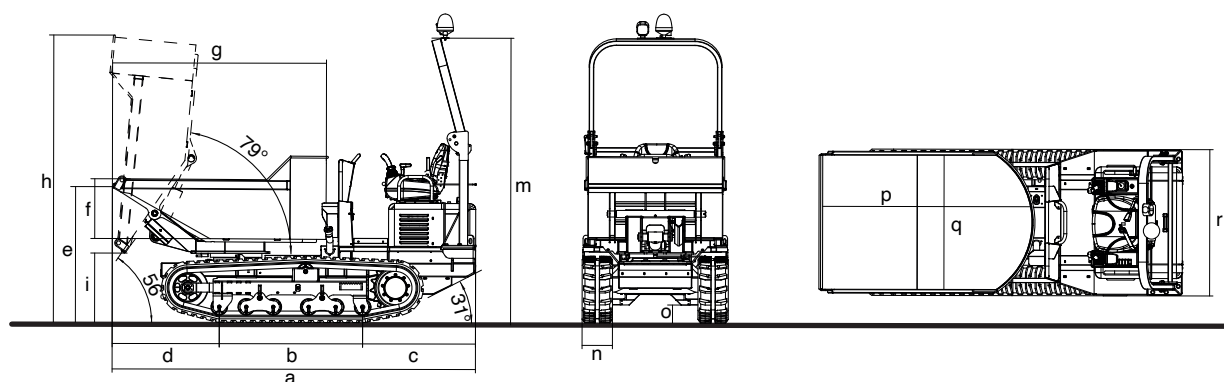


DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o	p	q	r	s
3812	1150	1275	818	570	1517	252	637	2523	2744	1380	1177	270	1300	400	953

CARRY230

cassone con pala



DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	o	p	q	r
3232	1275	1004	953	1204	531	1903	2550	613	2530	270	159	1863	1192	1300

MINIDUMPER 1500 / 2300 KG

dotazioni	150	230
Cassone predisposto per il montaggio della pala autocaricante	opt	opt
Cassone con angoli smussati per un migliore distacco del materiale	std	std
Cuscinetti ruote con tenuta contro lo sporco	std	std
Ruote di trazione temprate per una maggiore durata	std	std
Tensionamento cingoli STCS, Self Tension Crawler System	std	std
Bracci pala con doppia forcella di attacco	std	-
Telaio supporto accessori ribaltabile; cambio accessori rapido	std	-
Boccole di acciaio con ingrassatore nei punti di rotazione	std	std
Cofano motore asportabile per migliore accesso controlli, manutenzioni e rabbocchi carburante	std	std
Presa di forza std. portata 14 L / min	std	-
Presa di forza std. portata 20 L / min	std	-
Presa di forza std. portata 32 L / min	-	std
Presa di forza bidirezionale/monodirezionale per uso martello	std	-
Tubo di scarico marmitta con curva per scarico verso terra	std	std
Filtro aria a cartuccia con indicatore intasamento visivo	std	std
Radiatore combinato acqua/olio	std	opt
Kit pala autocaricante	opt	opt
Kit contaore-contagiri	std	std
Kit Hi-Flow portata 26 L / min per martello demolitore pompa di drenaggio acque, perforatori idraulici. Uso possibile solo con macchina statica	std	-
Kit betonaggio con e senza pala autocaricante	opt	-
Cassone edile con e senza pala autocaricante	opt	opt
Pianale con sponde ribaltabili	opt	-
Pianale con sponde apribili su tre lati a ribaltamento trilaterale	opt	-
Cassone trilaterale	-	std



KATO IMER S.p.A.

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