

## Scheda tecnica

Tutti i dati si riferiscono alla caricatrice standard con benna standard



### Motore

Marca	Yanmar
Tipo/modello	3TNV88, motore in linea aspirato a 4 fasi a 3 cilindri raffreddato ad acqua a iniezione diretta
Potenza	23/31 kW/PS a 2600 giri/min.
Coppia max.	107 Nm/1560 giri/min
Cilindrata	1642 cm <sup>3</sup>
Emissione	controllata e approvata secondo 97/68 CE, norma sui gas di scarico livello 3A



### Trasmissione

Trazione	trasmissione idrostatica a pistoni assiali a regolazione continua trazione integrale pedale inching del freno
Velocità	0-20 km/h
Assi	assi sterzanti epicicloidal
Angolo di oscillazione complessivo	10°
Differenziale autobloccante	45% valore di bloccaggio
Freno di servizio	idrostatico
Freno di stazionamento	freno meccanico a disco
Pneumatici standard	28x9,00-15



### Idraulica di guida e di lavoro, Cilindro di sterzo

Modalità di funzionamento	sterzo idrostatico di 4 ruote sterzanti
Pompa dello sterzo	pompa di lavoro tramite valvola di priorità
Cilindro di sterzo	a doppia azione, con sincronizzazione autonoma alla posizione finale
Angolo di sterzata	2x38°
Pompa di lavoro	pompa a ingranaggi
Portata	20 l/min. di serie 40 l/min. opzionale
Pressione	240 bar
Filtro	filtro combinato di aspirazione e di ritorno
Protezione contro la sovrappressione	limitazione pressione primaria, pressione secondaria nel cilindro di ribaltamento/di sollevamento



### Cinematica

Tipo di costruzione	cinematica a Z con guida parallela ottimizzata
Forza di sollevamento	18,7 kN
Forza di strappo alla benna	15,1 kN
Sollevamento	6,7 secondi
Abbassamento	5 secondi
Tempo di carico	0,6 secondi
Tempo di scarico	0,7 secondi
Carico di rovesciamento (benna standard)	1200 kg
Carico di rovesciamento (catasta)	975 kg
Carico utile S=1,25 (catasta)	780 kg
Carico utile S=1,67 (catasta)	580 kg
Carico utile in posizione di trasporto S=1,25 (catasta)	950 kg
Profondità di scavo	51 mm



### Capacità dei serbatoi

Serbatoio del carburante	30 l
Serbatoio idraulico	40 l



### Emissioni sonore

conformi a 2000/14/CE



### Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12V/72 Ah
Alternatore	55 A
Motorino di avviamento	1,2 kW

# 180

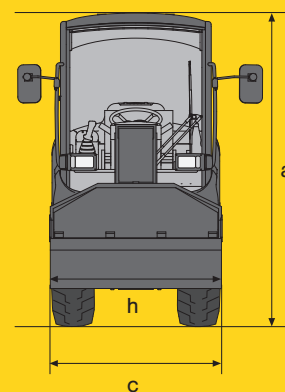
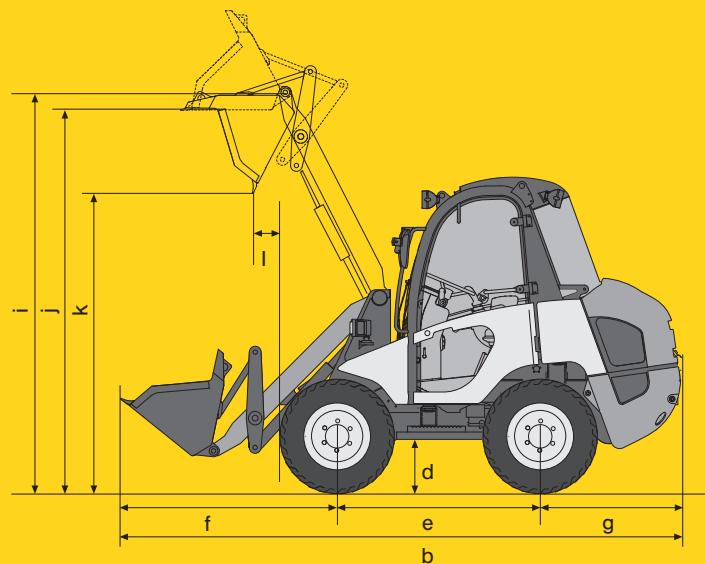


### Dati di esercizio

Capacità della benna da - a 0,3-0,4 m<sup>3</sup>

Dimensioni (con benna standard e pneumatici standard)

a	Altezza	2100 mm
b	Lunghezza	3810 mm
c	Larghezza	1180 mm
d	Altezza libera dal suolo	200 mm
e	Passo delle ruote	1385 mm
f	Dal centro dell'assale anteriore fino alla punta del dente	1470 mm
g	Dal centro dell'assale posteriore fino all'estremità finale del veicolo	955 mm
h	Larghezza della benna	1200 mm
i	Centro di rotazione della benna	2578 mm
j	Altezza di scarico dall'alto	2458 mm
k	Altezza di gettata	2075 mm
l	Lunghezza di gettata	600 mm
	Altezza di impilamento	2250 mm
	Raggio di sterzata	
	Pneumatici	1940 mm
	Raggio di sterzo	1790 mm
	Benna	2710 mm
	Peso	1860 kg



**kramer**ALLRAD®

## Allestimento di serie

### Cabina

Cabina isolata acusticamente, con ammortizzatori, poggiate su quattro punti, con ampia vetratura convessa estesa in profondità e termoisolante. Tutto ciò garantisce un'ottima visibilità in ogni direzione in un ambiente spazioso e confortevole, per una maggiore sicurezza ed efficienza nell'area di lavoro!

#### Accessi

La salita e la discesa sono possibili da entrambi i lati grazie alla pedata ampia e comoda.

#### Portiere

Le portiere con ampia vetratura consentono una visibilità laterale ottimale. La portiera e il cristallo possono essere aperti insieme. La portiera destra può essere utilizzata come un comodo ingresso, ribaltando all'indietro la console con il joystick.

#### Finestrini

I finestrini della portiera sono orientabili e bloccabili in due posizioni (180° e 10°).

#### Console del joystick

Elementi di comando posizionati ergonomicamente rispetto al sedile di guida, fra cui:

- joystick a comando idraulico per sollevamento/ abbassamento e per rovesciamento di carico/scarico dell'unità di carico, nonché 3. circuito integrato per bloccaggio/sboccaggio della piastra di cambio rapido e per l'azionamento di attrezzi portati a funzionamento idraulico;
- interruttore per le opzioni.

#### Sedile di guida

Grammer (MSG 20) molleggiato meccanicamente secondo ISO 7096, con cintura di sicurezza automatica, regolamento del peso 50 – 130 kg, regolamento dello schienale in cinque posizioni, regolamento longitudinale 210 mm.

#### Cruscotto

Cruscotto con strumentazione disposta in modo ben visibile.

#### Riscaldamento, ventilazione

Riscaldamento e ventilazione a due velocità.

#### Aletta parasole

#### Tergicristallo

Tergicristallo anteriore e posteriore. Grazie al doppio tergicristallo anteriore è possibile tenere pulita una superficie molto ampia, tanto da ottenere visibilità sull'85% del parabrezza.

#### Specchietto retrovisore

Ampio specchietto esterno ripiegabile da entrambi i lati.

#### Tappetino

Il tappetino è stato adattato in modo da formare una superficie piatta con il telaio e rendere quindi semplice la pulizia della cabina.

#### Illuminazione della cabina

Predisposizione per l'impianto radio

Presenza da 12V

#### Cabina smontabile

Anche con la cabina smontata, la pala caricatrice gommata 180 è pienamente efficiente. La cabina può essere smontata svitando le quattro viti.

#### Occhioni di carico

Con gli occhioni di carico è possibile posizionare l'intera macchina in ambienti di lavoro difficilmente accessibili (stive di navi, scavi di scantinati, scavi di fondamenta, ...).

### Illuminazione

**Fari di marcia** 2 x davanti, con luci anabbaglianti, di posizione e abbaglianti

**Faro di lavoro** 1 x dietro a sinistra

**Luce posteriore**

**Indicatori di direzione**

**Cofano del motore** ad apertura ampia

**Dispositivo di cambio rapido** idraulico

**Presenza d'aria del motore** con cartuccia di sicurezza per il filtro dell'aria

**Pneumatici** 28 x 9.00 – 15

## Opzioni

# 180

### Cabina aperta

Cabina standard senza cristallo anteriore, senza portiere, con lunotto posteriore, attrezzabile come cabina standard.

### Griglia di protezione FOPS

### Illuminazione

Proiettore girevole di riconoscimento  
Fari di lavoro 2 x davanti

### Lunotto posteriore termico

### Idraulica

4. circuito di comando per attrezzi portati anteriormente e posteriormente, con portata pompa supplementare di 40 l/min.  
Valvola di arresto automatica (in caso di scoppio dei tubi) per il cilindro di sollevamento e di ribaltamento  
Posizione flottante

### Protezione dagli agenti aggressivi

### Verniciatura speciale

### Pneumatici

Pneumatici larghi  
Pneumatici opzionali (per torba e sabbia)  
Protezione antipanne pneumatici  
Pneumatici schiumati  
Catene da neve con pneumatici standard

### Sicurezza

Marchatura con strisce di segnalazione  
Immobilizzatore

### Componenti elettrici

Presenza elettrica per attrezzo portato anteriormente  
Presenza elettrica posteriore a 7 poli  
Dispositivo di segnalazione della retromarcia  
Sezionatore per batteria

### Preriscaldamento

Carburante  
Motore  
Olio del motore e olio idraulico

### Olio ecologico

### Borsa degli attrezzi

### Prolungamento della garanzia

## Attrezzi portati

### Benna standard

### Benna multiuso

### Forche per pallet

### Benna per materiale leggero

### Benna a scarico laterale

### Spargisale

### Pala spazzaneve

### Piastra d'attacco Skid Steer

### Altri attrezzi portati su richiesta

### Kramer-Werke GmbH

Wacker-Neuson-Straße 1, D-88630 Pfullendorf  
Telefon 00 800 90 20 90 20  
info@kramer.de, www.kramer.de



## kramerALLRAD®