

# Fiche de données technique

Toutes indications valables pour chargeuse standard avec godet standard

# 180



## Moteur

Marque	Yanmar 3TNV88
Type/construction	Moteur à aspiration naturelle, 3 cylindres en ligne, 4 temps, refroidissement par eau, injection directe
Puissance	27/37kW/ch à 3000tr/mn 23/31kW/ch à 2600tr/mn
Couple max.	107Nm/1400tr/mn
Cylindrée	1642cm <sup>3</sup>
Emission	Contrôle et réception selon 97/68 CE, norme sur les gaz d'échappement niveau 3A



## Transmission

Transmission	hydrostatique à réglage de puissance automatique. Pompe et moteur à pistons axiaux 4 roues motrices Pédale frein/approche et coupure
Vitesse	0 – 20 km/h
Essieux	Essieux moto directeurs à réductions planétaires
Angle d'oscillation totale	10°
Différentiels autobloquants	Glissement limité à 45%
Frein de service	Hydrostatique
Frein de stationnement	Frein à disque mécanique
Pneumatiques standard	28x9.00-15
Pneumatiques larges	10-16.5
Pneumatiques en option	315/55 R16 (pneumatique gazon)



## Hydraulique de travail et de direction

Mode de fonctionnement	Direction hydrostatique
Pompe de direction	Pompe de service avec valve de priorité
Vérin de direction	A double effet, avec synchronisation automatique en position finale
Angle de braquage	2x 38°
Pompe de service	Pompe à engrenage
Débit	20 l/min standard 40 l/min option
Pression	240 bars
Filtre	Filtre de retour/aspiration combiné
Limiteur de pression	Limiteur de pression primaire, pression secondaire dans le vérin de cavage/levage



## Cinématique

Construction	Cinématique avec parallélogramme optimisé
Force de levage	19 kN
Force d'arrachement au vérin du bras	15,1 kN
Lever	6,7s
Abaissier	5s
Caver	0,6s
Déverser	0,7s
Charge de basculement (godet standard)	1200 kg
Charge de basculement (palettes)	975 kg
Charge utile S=1,25 (palettes)	780 kg
Charge utile S=1,67 (palettes)	580 kg
Charge utile in position de transport S=1,25 (palettes)	950 kg
Profondeur de décapage	51 mm



## Capacité

Réservoir de carburant	35 l
Réservoir d'huile hydraulique	40 l



## Emissions sonores

Selon 2000/14/CE



## Système électrique

Tension de service	12V
Batterie	12V/72 Ah
Alternateur	55 A
Démarrreur	1,2 kW



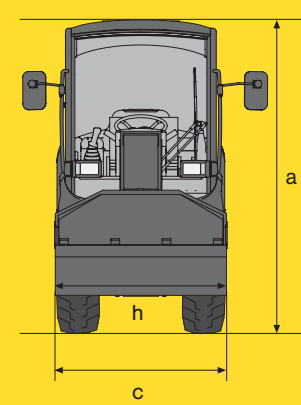
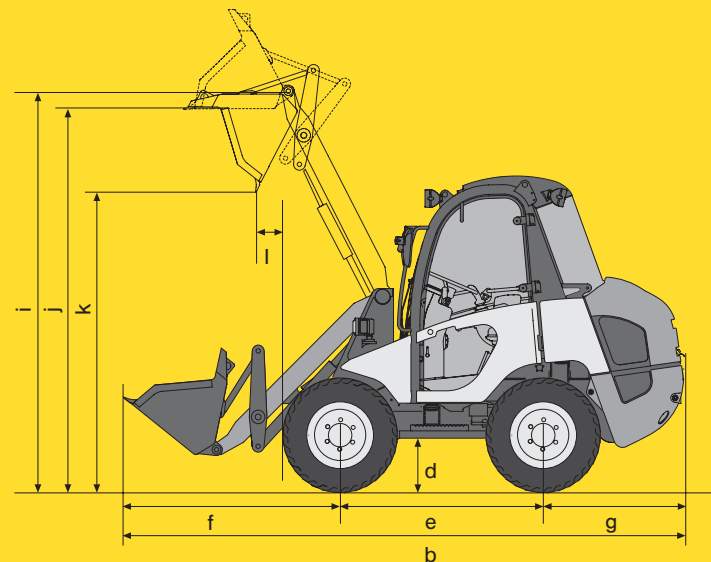
## Données de service

Capacité godet de – à 0,3 – 0,4 m<sup>3</sup>

Dimensions (avec godet standard et pneumatiques standard)

a	Hauteur	2100 mm
b	Longueur	3810 mm
c	Largeur	1150 mm
d	Garde au sol	200 mm
e	Empattement	1385 mm
f	Axe du pont AV à la pointe des dents	1470 mm
g	Axe du pont AR à l'arrière du véhicule	955 mm
h	Largeur godet	1180 mm
i	Hauteur sous axe de godet	2580 mm
j	Hauteur de franchissement	2450 mm
k	Hauteur de déversement	2075 mm
l	Portée de déversement	600 mm
	Hauteur de levage	2450 mm
	Rayons de braquage	
	Aux pneumatiques	1940 mm
	A la trace	1790 mm
	Au godet	2710 mm

Poids 1860 kg



kramerALLRAD®

## Equipement standard

### Cabine

Cabine insonorisée, amortissement des vibrations, suspension 4 points, grandes vitres anticaloriques courbes « plongeantes ». Excellente visibilité panoramique dans un spacieux poste de travail grand confort, pour davantage de sécurité et de productivité au travail !

#### Accès

Entrée et sortie possibles des deux côtés de la machine, au moyen de larges marche-pieds de grand confort.

#### Portes

Portes entièrement vitrées pour une visibilité latérale optimale. La porte et la vitre peuvent être ouvertes simultanément. La porte côté droit est un accès à part entière en escamotant la console du manipulateur.

#### Vitres

Les vitres des portes peuvent être ouvertes et bloquées en deux positions (180° et 10°).

#### Console manipulateur

Position ergonomique des éléments de commande sur le siège conducteur :

- Manipulateur servo-assisté hydrauliquement pour lever/abaisser et fermer/déverser l'équipement chargeur, contrôler le 3<sup>e</sup> circuit hydraulique intégré servant à verrouiller/déverrouiller l'attache rapide et à la commande des équipements hydrauliques.
- Commutateur pour options

#### Siège conducteur

Grammer (MSG 20) Suspension mécanique selon ISO 7096, ceinture de sécurité à enrouleur, réglage en fonction du poids 50 – 130 kg, réglage du dossier en 5 positions, réglage longitudinal 210 mm.

#### Instrumentation

Tableau de bord

#### Chauffage et ventilation

Chauffage et ventilation puissante à 2 vitesses

#### Pare-soleil

#### Essuie-glaces

Essuie-glace avant et arrière. Double essuie-glace pare-brise, très grande surface de balayage de 85 %.

#### Rétroviseurs

Larges rétroviseurs extérieurs, rabattables des deux côtés

#### Revêtement de plancher

Le revêtement de plancher forme une surface plane afin de faciliter le nettoyage de la cabine

#### Eclairage intérieur

Montage/câblage radio

Prise 12V

#### Cabine amovible

Cabine déposée, la 180 reste en parfait état d'utilisation (dépose de 4 vis).

#### Œillets d'élingage

Au moyen des œillets d'élingage, la machine peut être déplacée vers des espaces difficilement accessibles (cales de navires, fouilles, ...).

### Eclairage

Projecteurs 2 avant, avec feux route/croisement/position

Projecteur de travail 1 x arrière gauche

Feu de recul

Clignotants

**Capot moteur** Grande ouverture

**Attache rapide** Hydraulique

**Filtration air moteur** avec cartouche de sécurité

**Pneumatiques** 28x9.00-15

## Options

# 180

### Cabine ouverte

Cabine standard sans vitre AV, sans porte, avec vitre AR, extension possible à cabine standard.

### Grille de protection FOPS

#### Eclairage

Gyrophare  
Projecteurs de travail 2 avant

### Dégivrage vitre AR

#### Hydraulique

4<sup>e</sup> circuit hydraulique pour équipements AV et AR avec débit de pompe supplémentaire 40l/min  
Soupape de rupture pour vérins de levage et cavage  
Retour dépressurisé, circuit avant  
Position flottante

### Protection pour environnement agressif

### Peinture autre que standard

#### Pneumatiques

Pneumatiques larges 10-16.5  
Pneumatiques en option 315/55 R16 (pneumatiques gazon)  
Kit anticrevaillon  
Gonflage à la mousse  
Chaînes à neige pour pneumatiques standard

#### Sécurité

Bandes d'avertissement  
Antivol

#### Système électrique

Prise électrique pour équipements avant  
Prise électrique 7 pôles arrière  
Klaxon de marche AR  
Coupe-batterie

#### Système de préchauffage

Carburant  
Moteur  
Huile moteur et hydraulique

#### Huile biodégradable

#### Outillage de bord

#### Prolongation de garantie

## Equipements

#### Godet standard

Godet multifonctions

Porte palette

Godet pour matériaux légers

Godet déversement latéral

Epandeur de sel

Lame de déneigement

Tablier pour accrochage équipements des chargeurs compacts

Autres équipements en option

#### Kramer Werke GmbH

Nußdorfer Straße 50  
D-88662 Überlingen

Telefon +49 (0) 7551 802-0

Fax +49 (0) 7551 802-260

e-Mail [info@kramer.de](mailto:info@kramer.de)

[www.neusonkramer.com](http://www.neusonkramer.com)

#### Neuson Baumaschinen GmbH

Haidfeldstraße 37  
A-4060 Linz-Leonding

Telefon +43 (0) 732 90590-0

Fax +43 (0) 732 90590-200

e-Mail [office@neuson.com](mailto:office@neuson.com)

[www.neusonkramer.com](http://www.neusonkramer.com)

#### François PIERRE SAS

14 rue de la Renouille  
21601 LONGVIC

Tel : 03 80 680 525

Fax : 03 80 680 530

#### Neuson Ltd.

Crown Business Park  
Dukestown, Tredgar

Gwent. NP22 4EF  
United Kingdom

Telefon +44 (0) 1495 72 30 83

Fax +44 (0) 1495 71 39 41

e-Mail [ukoffice@neuson.com](mailto:ukoffice@neuson.com)

[www.neusonkramer.com](http://www.neusonkramer.com)

