

# Fiche de données technique

Toutes indications valables pour chargeuse standard avec godet standard

# 480



## Moteur

**Marque** Deutz F4M 2011  
**Type/construction** Moteur à aspiration naturelle, 4 cylindres en ligne, 4 temps, refroidissement par l'huile, injection directe  
**Puissance** 48,5 kW/66ch à 2800tr/mn  
 44 kW/60ch à 2400tr/mn  
**Couple max.** 195Nm/1700tr/mn  
**Cylindrée** 3110cm<sup>3</sup>  
**Emission** Contrôle et réception selon 97/68 CE, norme sur les gaz d'échappement niveau 2



## Transmission

**Transmission** hydrostatique à réglage de puissance automatique. Pompe et moteur à pistons axiaux 4 roues motrices  
**Pédale frein/inching**  
**Vitesse** 0-20 km/h, 0-40 km/h option  
**Essieux** Essieux moto directeurs à réductions planétaires  
**Angle d'oscillation totale** 18°  
**Différentiels** Différentiels autobloquants  
**Frein de service** Freins disques multiples  
**Frein de stationnement** Frein à disque mécanique  
**Pneumatiques standard** 12,5-20  
**Pneumatiques larges** 365/70 R18 (bidirectionnels)  
**Pneumatiques en option** 375/70 R20 (pneumatiques traction)



## Hydraulique de travail et de direction

**Mode de fonctionnement** 4 roues directrice 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 40°  
**Pompe de service** Pompe à engrenage  
**Débit** 75 l/min standard  
**Pression** 210 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 parallèle  
**Force de levage** 40 kN  
**Force d'arrachement au vérin du bras** 35 kN  
**Lever** 5,5 s  
**Abaissier** 3,7 s  
**Caver** 1 s  
**Déverser** 1,5 s  
**Angle de cavage/degagement** 50°/45°  
**Charge de basculement (godet standard)** 3400 kg  
**Charge de basculement (palettes)** 2750 kg  
**Charge utile S=1,25 (palettes)** 2100 kg  
**Charge utile S=1,67 (palettes)** 1570 kg  
**Charge utile in position de transport S=1,25 (palettes)** 2550 kg  
**Profondeur de décapage** 60 mm



## Capacité

**Réservoir de carburant** 80 l  
**Rés. d'huile hydraulique** 70 l



## Emissions sonores

Selon 2000/14/CE



## Système électrique

**Tension de service** 12 V  
**Batterie** 12 V/ 72 Ah  
**Alternateur** 95 A  
**Démarrreur** 2,3 kW



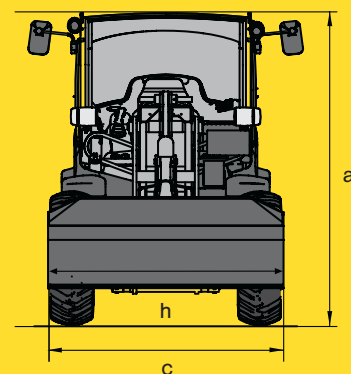
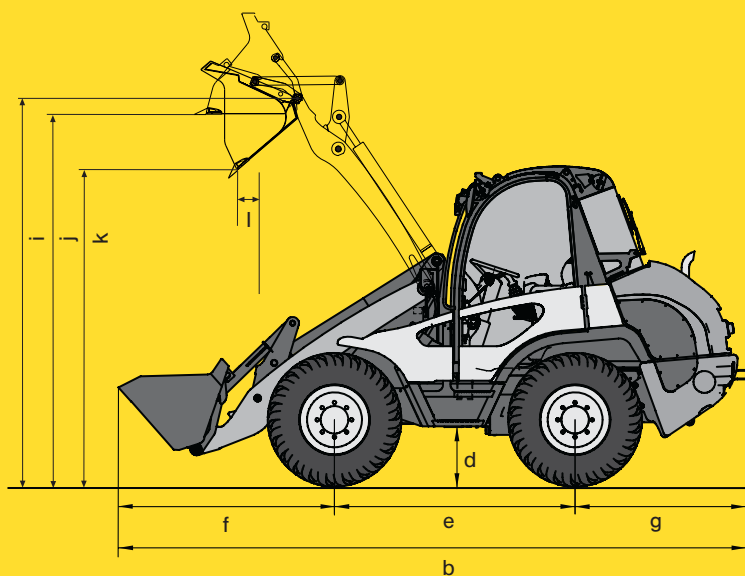
## Données de service

**Capacité godet de - à** 0,85 - 1,4 m<sup>3</sup>

**Dimensions (avec godet standard et pneumatiques standard)**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| a | Hauteur                                | 2510 mm |
| b | Longueur                               | 5080 mm |
| c | Largeur                                | 1850 mm |
| d | Garde au sol                           | 330 mm  |
| e | Empattement                            | 1920 mm |
| f | Axe du pont AV à la pointe des dents   | 1800 mm |
| g | Axe du pont AR à l'arrière du véhicule | 1360 mm |
| h | Largeur godet                          | 1850 mm |
| i | Hauteur sous axe de godet              | 3250 mm |
| j | Hauteur de franchissement              | 3100 mm |
| k | Hauteur de déversement                 | 2500 mm |
| l | Portée de déversement                  | 700 mm  |
|   | Hauteur de levage                      | 3000 mm |
|   | Rayons de braquage                     |         |
|   | Aux pneumatiques                       | 2550 mm |
|   | A la trace                             | 2430 mm |
|   | Au godet                               | 3450 mm |

**Poids** 4800 kg



**kramerALLRAD®**

# Équipement 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 ! Cabine très spacieuse avec beaucoup de possibilités de rangement.

### 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. Les deux portes peuvent être ouvertes et arrêtées en deux positions (entrebâillement ou 180°). La porte côté droit est un accès à part entière en rabattant la console du manipulateur.

### Console manipulateur

Position ergonomique des éléments de commande sur le siège conducteur :

- Manipulateur servo-assisté hydrauliquement pour lever/abaisser et caver/déverser l'équipement chargeur, avec interrupteur à bascule pour sélectionner le sens de marche, et pour contrôler le 3<sup>e</sup> circuit hydraulique intégré servant à verrouiller/déverrouiller l'attache rapide et à la commande des équipements hydrauliques.
- Interrupteur pour 3<sup>e</sup> circuit hydraulique, service en continu

### Siège conducteur

Siège grand confort à suspension mécanique en ciseaux, avec ceinture de sécurité automatique, réglage du poids et du dossier, déplacement horizontal.

### Instrumentation

Tableau de bord

### Chauffage et ventilation

Chauffage et ventilation performants à 3 vitesses, avec mode d'air recirculé

### Pare-soleil

### Essuie-glaces

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

### Rétroviseurs

Grands rétroviseurs extérieurs, rabattables des deux côtés, avec crans d'arrêt

### Revêtement de plancher

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

### Éclairage intérieur

Montage/câblage radio

Prise 12 V

### Cabine amovible

Cabine déposée, la 480 reste en parfait état d'utilisation. La partie supérieure de la cabine peut être déposée en très peu de temps.

## Éclairage

- Projecteurs 2x avant, avec feux route/croisement/position
- Projecteur de travail 1x arrière gauche
- Feux arrière et feux-stop
- Clignotants

**Capot-moteur** Grande ouverture

**Attache rapide** Hydraulique

**Filtration air moteur** avec cartouche de sécurité

**Système de verrouillage** Système à clé unique pour portes, allumage et capot-moteur

**Pneumatiques** 12,5-20

## Options

# 480

### Cabine

- Siège conducteur grand confort
- Siège conducteur à suspension pneumatique
- Siège passager
- Grille de protection FOPS
- Grille de protection vitre AV
- Chauffage auxiliaire
- Climatisation
- Feuille pare-soleil
- Radio
- Gyrophare
- 1 projecteur de travail AR
- 2 projecteurs de travail AV

### Options performance

- 4<sup>e</sup> circuit hydraulique pour équipements AV et AR
- Équipement High-Flow avec débit supplémentaire de la pompe
- Retour dépressurisé, circuit avant
- Position flottante
- Stabilisateur de charge
- Prise électrique pour équipements AV
- Prise électrique pour équipements AR
- Manette d'accélérateur
- Dispositif de conduite lente
- Préchauffage du carburant
- Préchauffage de l'huile moteur et hydraulique
- Accessoires Nacelle
- Chape d'attelage

### Sécurité

- Bandes d'avertissement
- Antivol
- Outils
- Soupape de rupture pour vérins de levage et cavage
- Protection pour environnement agressif
- Système d'avertissement marche AR
- Coupe-batterie

### Ecospeed

- Boîte surmultipliée en continu 0 – 40 km/h

### Pneumatiques

- Pneumatiques larges
- Pneumatiques de traction
- Pneumatiques pour emploi industriel
- Kit anticrevaion
- Pneumatiques à gonflage à mousse
- Chaînes à neige

### Peinture autre que standard

### Huile biodégradable

- Panolin HLP Synth46

### Prolongation de garantie

## Équipements

- Porte-palette
- Godet standard
- Poly-godet
- Godet à matière légère
- Godet matière superlégère
- Godet surélevé
- Autres équipements en option
- Godet à déversement latéral
- Godet à matériel encombrant
- Déplantoir
- Scarificateur AV
- Poussoir de matériel
- Nacelle

### 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 SAS1

### Neuson Ltd.

Crown Business Park  
Dukestown, Tredegar

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)

