ÉQUIPEMENT DE SÉRIES — 750T • 680T

CABINE

Cabine insonorisée et montée sur 4 silentblocs. Grand pare-brise plongeant renvoyant la chaleur, excellente visibilité panoramique et poste de conduite confortable pour une sécurité et une productivité accrues. Cabine largement dimensionnée pourvue de nombreux compartiments de rangement. Visibilité optimale en hauteur de déversement max.

Accessibilité

750T Accès du côté gauche par un large marchepied surbaissé. La vitre latérale droite peut-être bloquée en position entrebâillée ou entièrement ouverte.

680T Accessibilité par les 2 côtés de la machine au moyen de larges marchepieds surbaissés et en relevant la console de commande du côté droit.

Portes entièrement vitrées pour une visibilité latérale optimale La porte peut être ouverte et bloquée en position entrebâillée ou rabattue à 180° (aération forcée).

680T + La porte du côté droit constitue un accès à part entière grâce à la console de commande relevable.

Siège opérateur.

750T Siège grand confort à suspension mécanique, réglable en fonction du poids, dossier ajustable et ceinture de sécurité à enrouleur.

680T Réglage de la position AV/AR et latéralement.

Grille de protection FOPS-II

Chauffage / ventilation. Puissant et facile à régler selon 3 niveaux

680T + mode recyclage

Tableau de bord. Panneau d'affichage compact regroupant des témoins lumineux et des interrupteurs facilement accessibles

680T Interrupteurs de couleurs différentes, spécifiques à chaque fonction.

Colonne de direction.

750T Fixe.

680T Télescopique avec réglage de l'inclinaison

Console de commande. Commandes ergonomiques solidaires du siège, comprenant :

750T Manipulateur à pilotage mécanique pour toutes les fonctions des équipements, avec sélecteur du sens de marche, contrôle du circuit auxiliaire pour verrouiller/déverrouiller l'attache rapide et commander les mouvements du bras (avec fonction de débit continu). Eclairage des contacteurs intégré au manipulateur. Interrupteur pour le circuit hydraulique avec débit continu.

680T Manipulateur servo-assisté hydrauliquement pour toutes les fonctions des équipements, avec sélecteur du sens de marche, contrôle du circuit auxiliaire pour verrouiller/déverrouiller l'attache rapide et commander les mouvements du bras (avec fonction de débit continu). Eclairage des contacteurs intégré au manipulateur. Interrupteur pour le circuit hydraulique avec débit continu. Blocage du différentiel à 100 %

Rétroviseur. Rétroviseurs extérieurs de grande taille, réglables et rabattables vers l'avant ou l'arrière.

Pare-soleil

Essuie-glaces AV / AR : Pare-brise équipé de 2 balais pour une surface de balayage optimale de 90 %. Réservoir lave-glace de grande contenance pour une longue durée d'utilisation sans appoint de liquide.

Revêtement de sol. Tapis encastré pour une surface plane et de niveau avec l'encadrement de porte.

680T Grâce aux pédales suspendues, le nettoyage est particulièrement rapide et facile.

Éclairage intérieur

Prise 12 V

ECLAIRAGE

Eclairage AV / AR conforme à la législation routière
1 projecteur de travail AR gauche

SECURITE DE RUPTURE DES FLEXIBLES

Clapets de sécurité sur les vérins de levage et d'inclinaison

CAPOT MOTEUR

Grande ouverture ménageant un accès facile pour les opérations d'entretien.

DISPOSITIF D'ATTACHE RAPIDE

Hydraulique 3ème circuit de commande avec flexibles et raccords rapides.

REFROIDISSEMENT

Filtre à air muni d'une cartouche filtrante de sécurité

VERROUILLAGE

Clef unique pour portes, capot moteur, démarrage et réservoir à carburant

PNEUMATIQUES

750T 12,8-18
680T 14,5-20

OPTIONS — 750T • 680T

CABINE

Siège à suspension pneumatique, poste de radio avec haut-parleurs, gyrophare, 2 projecteurs de travail AV, sellerie cuir, grille de protection vitre du pare-brise AV avec éclairage, accélérateur manuel.

680T Chauffage auxiliaire programmable (avec préchauffage du moteur), chauffage du siège, rétroviseur extérieur chauffant, climatisation, pré-installation radio, 1 projecteur de travail supplémentaire AR

GROUPE DE TRAVAIL

Retour dépressurisé, Prises électriques pour équipements AV, accélérateur manuel, dispositif de conduite lente, carénage de protection du bras télescopique et déflecteur AV

750T + Stabilisateur de charge

680T + Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire pour équipements AV / AR, stabilisateur de charge automatique, circuit hydraulique pour benne basculante, circuit hydraulique Power Flow à débit cumulé, prise électrique pour accessoires AR, marche en crabe et pont AV directionnel, attelage à boule, attelage automatique, freinage pneumatique, extension du circuit Power Flow.

ÉQUIPEMENT NACELLE

PRÉCHAUFFAGE

Carburant, huile moteur et hydraulique.

PNEUMATIQUES

Pneus larges, pneus de traction, pneus industriels, kit anti-crevaison, pneus gonflés à la mousse (20 km/h max.), chaînes à neige pour pneus standard.

SÉCURITÉ

Dispositif anti-démarrage, outillage, avertisseur de recul, traitement anti-corrosion, bandes réfléchissantes, coupe-batterie

ENTRAINEMENT

750T Boite surmultipliée 0 – 30 km/h

680T Boite surmultipliée en continu 0 – 30 km/h ou 0 – 40 km/h (Ecospeed)

PEINTURE SPÉCIALE

HUILE BIODÉGRADABLE

PANOLIN HLP Synth46

PROLONGATION DE GARANTIE

ACCESSOIRES — 750T • 680T

Fourches à palettes, godet standard, godet 4 en 1, godet pour matériaux légers, godet pour matériaux ultralégers, godet à haut déversement, godet à déversement latéral, godet à griffes, transplanteuse d'arbres, scarificateur AV, lame de remblayage, nacelle,

680T fraise à neige, raboteuse, balayeuse, remorque, adaptateur 3 points avec prise de force.

De nombreux autres équipements sur demande.

Sous réserve de modifications sans avis préalable. Seul l'accord contractuel explicite est déterminant.

Pour être certain de trouver l'original :

CHOISISSEZ LES PARTENAIRES AGREES KRAMER.

www.kramer.de/Haendler

02/2010 art.nr. 1000190599

Zoom

Chargeuses télescopiques
750T • 680T

Kramer-Werke GmbH
Wacker Neuson Strasse 1
88630 Pfullendorf
Allemagne
Tel. 00800 90200020
Fax +49(0)7552 92 88-234
info@kramer.de
www.kramer.de

kramerALLRAD®

kramerALLRAD®

La société Kramer-Werke GmbH fait partie du Groupe Wacker Neuson SE, Münich

Objectif productivité.

LES CHARGEUSES TELESCOPIQUES KRAMER : TOUJOURS PLUS POLYVALENTES, IMMEDIATEMENT RENTABLES ET TECHNOLOGIQUEMENT AVANTGARDISTES.

Elles sont dotées d'une technologie qui leur permet de s'adapter instantanément à toute situation. La distance, l'angle et la hauteur se contrôlent simplement du bout des doigts. A chaque étape du processus de travail, leur précision et leur souplesse vous apportent des avantages décisifs.

Utilisées comme chargeuses classiques, leur châssis monobloc offre une stabilité et une sécurité autorisant même le travail avec nacelle. Avec la flèche télescopique, elles disposent d'une plus grande portée ainsi que d'une hauteur de franchissement et de déversement incomparable.

Et la précision pour aller droit à l'objectif.

L’équilibre :
la qualité dans tous les domaines.

High Balanced Handling®

1 Porte-outils

La visibilité parfaitement dégagée, le châssis monobloc et la puissance hydraulique élevée composent une base idéale pour l’utilisation de nacelles, débroussailleuses, godets et de bien d’autres équipements encore.

2 Zones de montage pour équipements

Les chargeuses télescopiques Kramer offrent non seulement des hauteurs de levage et des portées remarquables mais elles constituent aussi des porte-outils particulièrement efficaces lorsqu’elles sont utilisées en tant que chargeuses conventionnelles. Elles disposent de branchements AV & AR très accessibles et faciles à mettre en oeuvre.

3 Modes de direction

Avec le mode quatre roues directrices concentriques, le pont AV directionnel ou la marche en crabe, les chargeuses télescopiques Kramer font face à toutes les situations. Elles se pilotent avec la plus grande précision, placent les charges au centimètre près et garantissent une conduite en toute sécurité, quelles que soient les circonstances.

4 Espaces de confort

Un poste de conduite ergonomique, avec une visibilité parfaite jusqu’à l’extrémité du bras de levage, y compris à la verticale, une transmission hydrostatique souple, des commandes hydrauliques précises et une accessibilité totale pour entretien : tout est réuni pour une productivité maximale avec des contraintes minimales.

5 Gammes

Les chargeuses télescopiques représentent parfaitement le concept « High Balanced Handling » : elles offrent cet équilibre idéal qui fait le succès incontestable de nos minichargeuses, chargeuses compactes, chariots télescopiques compacts ou de grande portée.

PERFORMANTES EN TOUT POINT. PUISSANCE ET RENTABILITÉ ; ERGONOMIE ET CONFORT ; EFFICACITÉ ET FONCTIONNALITÉS. PENSER DIFFÉREMMENT POUR PROGRESSER DANS LA BONNE DIRECTION OUVRE DE NOUVELLES PERSPECTIVES : POUR CELA, IL FAUT UNE BASE STABLE.

De vastes perspectives :
Plus qu’une chargeuse
Plus de portée
Plus de souplesse

AVEC LES CHARGEUSES TELESCOPIQUES KRAMER, IL EST AISE D’AUGMENTER SA PRODUCTIVITE. LEUR POLYVALENCE OUVRE DE NOUVELLES PERSPECTIVES ET AMELIORE EGALEMENT DE MANIERE DECISIVE LES PROCESSUS DE TRAVAIL EXISTANTS.

1,5 m de hauteur de déversement supplémentaire pour le chargement des camions à ridelles

1,5 m de portée supplémentaire pour franchir les obstacles

Cette polyvalence accrue se traduit par des gains de productivité tangibles.

Disposant d’une visibilité panoramique sans restriction sur 360° et d’une position de conduite centrale ergonomique, l’opérateur est à même de gérer naturellement toutes les situations.

C’est un atout primordial pour la manutention précise en hauteur, le chargement efficace de camions ou les travaux de déneigement. C’est également un avantage majeur du point de vue de la sécurité : la conception compacte de la chargeuse télescopique et la position centrale surélevée de l’opérateur suppriment les angles morts

Les chargeuses télescopiques Kramer sont des chargeuses à part entière, mais dotées de capacités supérieures en terme de portée, hauteur de levage et de déversement. Leur flèche télescopique permet de travailler avec aisance et précision plus haut et plus loin, en toute sécurité. Elles sont à la fois chargeuses, plate-formes et chariots élévateurs.

La 750T concentre toutes les qualités essentielles. Fonctions optimisées, rapport poids / puissance idéal, extrême stabilité et hauteur de levage et de déversement élevées. Une machine de tout premier plan dans la catégorie des 60 CV.

La 680T offre le meilleur en matière de confort et de polyvalence. Cette puissante machine de 80 CV dispose de possibilités presque illimitées de personnalisation et d’options techniques : de l’Ecospeed aux systèmes hydrauliques additionnels.

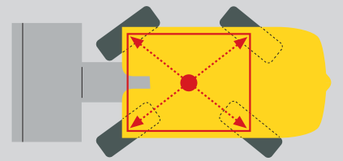
La sécurité sans concession :
Un châssis monobloc pour la polyvalence et la souplesse. Pour des performances hors du commun.

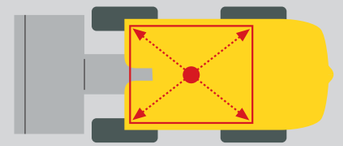
750T
680T

AVEC LES CHARGEUSES TELESCOPIQUES KRAMER, VOUS POURREZ TOUJOURS MANUTENTIONNER OU LEVER VOS CHARGES EN TOUTE SECURITE ET EN TOUTES CIRCONSTANCES. NOUS APPELONS CELA LA **« CHARGE REELLE SELON LE PRINCIPE DU CHARIOT ELEVATEUR ».**

Le centre de gravité de nos machines reste toujours constant y compris sur nos chargeuses télescopiques : châssis monobloc, quatre roues directrices et braquage jusqu'en butée.

Seule la direction à quatre roues permet de garder une charge utile constante. En effet, le centre de gravité reste dans l'axe de la machine lors du chargement et ne se déplace jamais vers l'extérieur. Aucun risque de basculement et même les changements brusques de direction ne peuvent déstabiliser la machine.





1

2

3

3 modes de direction pour une efficacité maximale en toutes circonstances

1 **4 roues directrices**
Maniabilité optimale et pleine puissance en espaces restreints

2 **Pont AV directionnel**
Stabilité en remorquage et sécurité totale sur route

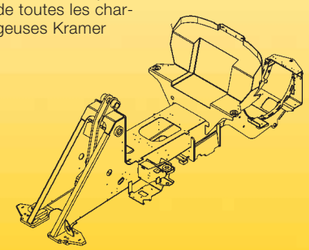
3 **Marche en crabe**
Précision de conduite et de placement des charges dans les espaces exigus

La qualité au quotidien : l'efficacité se mesure jour après jour.

Les chargeuses télescopiques sont faciles à utiliser et à conduire, elles ne demandent que peu d'entretien. Elles sont conçues pour un usage intensif dans les conditions les plus éprouvantes, avec :

- un poids de service réduit
- un rendement énergétique optimal obtenu par l'harmonisation parfaite des composants ainsi que la gestion intelligente de la motorisation et de l'hydraulique
- une consommation de carburant réduite issue de la souplesse de la transmission
- une durée d'utilisation accrue grâce à la maniabilité que procure les quatre roues directrices
- des gains de temps sensibles lors des applications et lors de la maintenance
- une longévité remarquable et une valeur de revente élevée car matériels d'origine allemande.

Châssis monobloc:
La conception maintes fois éprouvée de toutes les chargeuses Kramer



Des petits bolides :
Plus rentables.
Plus flexibles.
Plus précis.

750T
680T

La transmission Kramer Ecospeed:

- Norme CE relative aux tracteurs pour l'utilisation sur les routes européennes
- Vitesse variable en continu de 0 à 40 km/h.
- Freinage pneumatique en option pour des remorques pouvant atteindre 14 tonnes
- Consommation minimale de carburant.
- Réduction des émissions sonores

750T

Vitesse de déplacement optimisée
En option sur la 750T, une vitesse de déplacement de 0 à 30 km/h. Elle étend les possibilités d'applications de la machine et la rend encore plus productive.

680T

La transmission Ecospeed® (en option sur le modèle 680T) est prévue pour des vitesses de 0 à 40 km/h. Elle génère des forces de traction ou de poussée maximales à des régimes moteurs extrêmement bas, pour combiner harmonieusement rentabilité et développement durable.

- faible consommation de carburant
- niveau sonore réduit
- charge thermique minimale.

POIDS REMORQUABLE MAX. AUTORISE*	Non freiné	Attelage à boule freiné	Attelage automatique freiné	Attelage automatique avec freinage pneumatique
CHARGEUSE				
680T	750 kg	3500 kg	8000 kg	14000 kg

* Dans le cadre du respect des recommandations et réglementations en vigueur localement.

De nouveaux horizons : les applications sont innombrables. Tout un éventail de possibilités.

Levage à cinématique parallèle : la force de levage et la charge sont toujours sous contrôle. Le contrôle visuel de la charge est permanent et permet d'intervenir rapidement, précisément et délicatement. Grands angles de cavage et vidage du godet pour ne pas perdre de matériau, même à pleine charge, et de vider intégralement le godet y compris en hauteur de déversement maximale à 4 mètres. Lors du travail avec les fourches, un positionnement parfait et sans reprise de la charge est garanti. Là aussi, la visibilité panoramique assure une sécurité permanente.

1 **Particulièrement intéressante pour l'entretien des espaces verts communaux :** la combinaison d'une élagueuse et d'une chargeuse télescopique permet d'atteindre aisément les branches les plus hautes.

2 **Logistique parfaite des matériaux :** la chargeuse télescopique est tout à fait dans son élément dans les entreprises de construction.

3 **Chargement efficace de rayonnages en hauteur,** de camions ou bennes à hautes ridelles : une compétence spécifique à la chargeuse télescopique.

4 **Entretien hivernal de la voirie pour le déneigement, l'épandage de sel ou sable et l'utilisation d'une turbine à neige.** Le bras télescopique offre de multiples possibilités d'utilisation tout au long de l'année.

La polyvalence augmente le profit. Quand le profit augmente, la valeur croît. Et la valeur se mesure de façon objective.

Un investissement se justifie s'il accroît le produit du travail et contribue à mieux exploiter les ressources existantes. Les chargeuses télescopiques Kramer ne sont pas seulement des machines polyvalentes d'une extrême fiabilité, ce sont aussi des porte-outils bien pensés, déjà préparés à répondre aux évolutions du secteur du BTP, aux besoins des collectivités, aux tendances de l'aménagement paysager, aux techniques de recyclage et au marché de la location.

Elles améliorent les processus de travail et évoluent à chaque nouvelle tâche qu'on leur assigne. Elles combinent les normes industrielles internationales avec des performances facilement adaptables et applicables à moindre coût.

Vous pouvez compter sur votre chargeuse télescopique Kramer en toutes circonstances car elle s'utilise dans toutes les activités. Elle est toujours à la hauteur de la tâche et sait vite se rendre indispensable.

5 **Avec la boite de vitesse surmultipliée** et un attelage de remorque, les chargeuses télescopiques ne sont pas seulement des matériels de manutention remarquables mais aussi d'excellents véhicules tracteurs.

6 **Exécution rapide de petits travaux routiers :** avec une fraiseuse, le rabotage des marquages au sol ou des ornières devient un jeu d'enfant. La puissance nécessaire est fournie par le système hydraulique Power Flow à cumul de débit.

7 **Les chargeuses Kramer respectent les normes de sécurité** les plus strictes relatives à l'utilisation d'une nacelle.

Et maintenant Action !

Changement instantané
des équipements.
Entretien en un tour de main.
Directement aux commandes.

1 Rapprocher simplement la machine et l'équipement,
2 Commander la plaque d'attache rapide hydraulique depuis la cabine
3 Puis verrouiller ou déverrouiller par un simple interrupteur tout en gardant le contrôle visuel.

L'attache rapide Kramer :
TOUJOURS LA PLUS EFFICACE.

Sur les chargeuses Kramer, cela fait 40 ans que l'on change d'accessoire en quelques secondes. En les verrouillant en toute sécurité.

- Fixation au dessus du point de pivot du godet
- Clapet de sécurité pour éviter tout déverrouillage accidentel
- Commande depuis la cabine, sous contrôle visuel permanent de l'opérateur
- Avertisseur de surcharge pour une plus grande sécurité d'utilisation.

Les chargeuses télescopiques Kramer se distinguent par une harmonisation particulièrement réussie de leurs composants. Elles présentent de ce fait une polyvalence et une adaptabilité des plus élevées qui offrent sans cesse de nouvelles possibilités : durant le travail, en termes d'application, mais aussi en économie de carburant.

- Rapport poids / puissance optimal
- Poids de transport réduit
- Charge utile élevée en toutes circonstances
- Compatibilité totale avec tous les accessoires (comme les chargeuses Kramer classiques)

1 **Conception ingénieuse :** capot de moteur à ouverture large. Accès aisé à tous les composants importants. Feux AR bien protégés.

2 **Confort, fonctionnalités et sécurité en toutes circonstances :** le marchepied surbaissé, large et antidérapant (accès bilatéral sur la 680TI) permet d'accéder à une cabine spacieuse avec arceau ROPS. La grille de protection FOPS-II et l'avertisseur de surcharge font partie des équipements de séries sur toutes les chargeuses télescopiques.

De véritables stars:
Avec du caractère,
Remarquables dans tous les cas.

La cabine parfaitement ergonomique de la chargeuse 750T est conçue pour une utilisation simple. Les voyants et interrupteurs sont parfaitement visibles et accessibles, les éléments de commande sont positionnées de manière intuitive. L'habitacle compartimenté est extrêmement robuste et son accès est sécurisé par un marchepied large et antidérapant.

1 **Spacieuse et avec une excellente visibilité :** dotée d'une visibilité panoramique parfaite et parfaitement agencée. Les instruments sont identifiés par des codes couleurs pour que le conducteur ait toutes les fonctions sous les yeux.

2 **Le réglage du siège et de la colonne de direction** contribue à faire de chaque chargeuse Kramer de la Série 80 une machine réellement personnalisée.

3 **Manipulateur multifonction avec éclairage intégré.** L'opérateur ne perd jamais le contact avec le volant.

SYSTÈME HYDRAULIQUE

TRANSMISSION

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

SÉCURITÉ

750T:

... centrée sur l'essentiel

- Hauteur de levage, portée et charge utile remarquables
- performances remarquables
- stabilité remarquable
- maniabilité remarquable
- sécurité remarquable

680T:

... avec les « plus » qui font la différence

- plus de confort
- plus d'options
- plus de flexibilité
- plus de puissance pour les équipements
- plus de capacité en tant que tracteur

La haute technologie au cœur du développement :

La plus moderne des fabrications.
L'esprit Kramer présent dans la qualité.
Success story

TOUTES LES CHARGEUSES KRAMER SONT FABRIQUÉES AU COEUR DE L'EUROPE, DANS UNE ENTREPRISE LEADER SUR SON MARCHÉ. ELLES PERPÉTUENT UNE TRADITION DE QUALITÉ, DE HAUTE TECHNOLOGIE ET DE FIABILITÉ, TYPIQUEMENT „MADE IN GERMANY". CHAQUE MODÉLE EST CONÇU POUR DURER ET S'INTÉGRER DANS UNE GAMME COHÉRENTE.

TOUT EST COMPATIBLE. TOUT EST PENSÉ ET PRÊT POUR L'AVENIR. C'EST L'ASSURANCE D'UNE PRODUCTIVITÉ DURABLE.

MUNICH
Pfullendorf

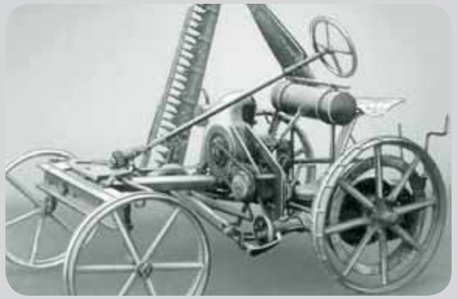
	Puissance max.	Capacité du godet	Charge utile max.	Poids à vide	Rayon de giration (aux pneus)	Vitesse max.	Hauteur de chargement max.
MINICHARGEUSES							
250 ROPS	16 kW / 22 PS	0,25 – 0,45 m³	850 kg	1540 kg	1950 mm	0 – 20 km/h	2680 mm
350 ROPS	27 kW / 37 PS	0,35 – 0,55 m³	970 kg	1620 kg	1950 mm	0 – 20 km/h	2680 mm
350 CAB	27 kW / 37 PS	0,35 – 0,55 m³	970 kg	1720 kg	1950 mm	0 – 20 km/h	2680 mm
180	23 kW / 31 PS	0,3 – 0,4 m³	950 kg	1860 kg	1940 mm	0 – 20 km/h	2458 mm
280	28 kW / 40 PS	0,65 – 1,1 m³	1900 kg	3300 kg	2430 mm	0 – 20 km/h	2820 mm
CHARGEUSES COMPACTES							
750	45 kW / 61 PS	0,75 – 1,15 m³	2300 kg	4200 kg	2550 mm	0 – 30 km/h	2915 mm
850	45 kW / 61 PS	0,85 – 1,3 m³	2350 kg	4500 kg	2550 mm	0 – 30 km/h	3100 mm
950	58 kW / 79 PS	0,95 – 1,6 m³	2500 kg	4700 kg	2780 mm	0 – 30 km/h	3120 mm
1150	58 kW / 79 PS	1,15 – 1,8 m³	3500 kg	5900 kg	2850 mm	0 – 30 km/h	3235 mm
380	45 kW / 61 PS	0,75 – 1,15 m³	2400 kg	4300 kg	2900 mm	0 – 40 km/h	2915 mm
480	58 kW / 79 PS	0,85 – 1,3 m³	2600 kg	4750 kg	2900 mm	0 – 40 km/h	3100 mm
580	58 kW / 79 PS	0,95 – 1,5 m³	2750 kg	4900 kg	2900 mm	0 – 40 km/h	3050 mm
680	58 kW / 79 PS	1,05 – 1,6 m³	3100 kg	5650 kg	2950 mm	0 – 40 km/h	3050 mm
780	58 kW / 79 PS	1,15 – 1,8 m³	3500 kg	6100 kg	2950 mm	0 – 35 km/h	3200 mm
880	88 kW / 120 PS	1,5 – 2,5 m³	4500 kg	8400 kg	3450 mm	0 – 35 km/h	3530 mm
CHARGEUSES TÉLESCOPIQUES							
750T	45 kW / 61 PS	0,75 – 1,2 m³	2000 kg	5100 kg	2550 mm	0 – 30 km/h	4510 mm
680T	58 kW / 79 PS	0,95 – 1,6 m³	2600 kg	5950 kg	2850 mm	0 – 40 km/h	4450 mm
CHARIOTS TÉLESCOPIQUES COMPACTS							
1245	23 kW / 31 PS	0,4 – 1,03 m³	1200 kg	2530 kg	2607 mm	0 – 20 km/h	4130 mm
2506	50 kW / 68 PS	0,85 – 1,8 m³	2500 kg	4300 kg	3500 mm	0 – 30 km/h	5730 mm
CHARIOTS TÉLESCOPIQUES							
3307	88 kW / 120 PS	1,2 – 2,5 m³	3300 kg	7200 kg	3600 mm	0 – 40 km/h	7050 mm
4507	88 kW / 120 PS	1,2 – 3,0 m³	4400 kg	8100 kg	3600 mm	0 – 40 km/h	7050 mm
4009	88 kW / 120 PS	1,2 – 3,0 m³	4000 kg	8600 kg	3850 mm	0 – 40 km/h	8825 mm

Pour trouver votre concessionnaire : www.kramer.de/Haendler

Une tradition d'innovation :
Une offre exhaustive. Une conception à la pointe du progrès. Des partenaires à la compétence éprouvée.

La compétence s'impose dès lors que l'expérience, le savoir-faire et le dévouement au service du client sont devenus, au fil des années, une marque de fabrique distinctive. L'histoire de Kramer et le succès de la marque en constituent la preuve incontestable :

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la conception de matériels hautement performants, robustes et polyvalents. Notre structure n'a cessé de croître selon une logique « organique ».
- **L'innovation pour objectif permanent.** Kramer répond aux exigences du monde d'aujourd'hui et conçoit déjà les solutions de demain. C'est ainsi que nous sommes devenus une marque de renom et le leader de notre marché.
- **Notre activité est centrée sur le client,** basée sur les contacts humains, réactive à la demande et dynamisée par des processus décisionnels directs. Nous assurons de même un approvisionnement en pièces détachées irréprochable, simple et rapide.
- **Une gamme complète et cohérente de matériels et d'équipements d'une seule origine :** entièrement « Made in Germany », dans la région du lac de Constance. Conception, approvisionnement, production et distribution à partir d'un seul site.
- **Fabrication ultramoderne et finition dans notre propre installation de peinture,** assurées par des collaboratrices et collaborateurs expérimentés qui prennent à coeur de garantir personnellement la qualité de « leurs » matériels.
- **Un réseau fort de concessionnaires** de longue date et de partenaires compétents, qui représentent Kramer par conviction, dont l'objectif principal est d'avoir des clients fidèles et satisfaits.



1925 Création de l'entreprise en tant que constructeur de motofaucheuses
1963 Kramer est le premier constructeur à présenter un système d'attache rapide hydraulique.

1965 Les ingénieurs Kramer conçoivent le système anti-tangage, ou stabilisateur de charge.
1987 Présentation de la première chargeuse à quatre roues directrices. Ce type de direction est aujourd'hui caractéristique de toutes les chargeuses Kramer.

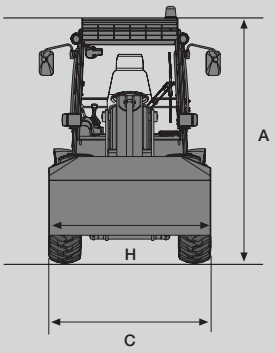
1992 Afin de répondre aux demandes des clients, Kramer conçoit une chargeuse à bras télescopique. Ce type de matériel s'impose aisément grâce aux avantages conférés par la portée et la hauteur de chargement.
2000 Les entreprises Neuson et Kramer fusionnent. La nouvelle société Neuson Kramer Baumaschinen AG se spécialise dans la conception et la fabrication d'engins de chantier compacts.

2003 Kramer présente sa première série de chargeuses équipées de la transmission surmultipliée variable en continu Ecospeed et d'un attelage de remorque homologué pour la circulation routière.
2005 Kramer développe et présente une nouvelle gamme de matériels : les chariots télescopiques. Dans le cadre d'une coopération avec le constructeur de machines agricoles Claas, ils sont distribués avec un grand succès dans le monde agricole.

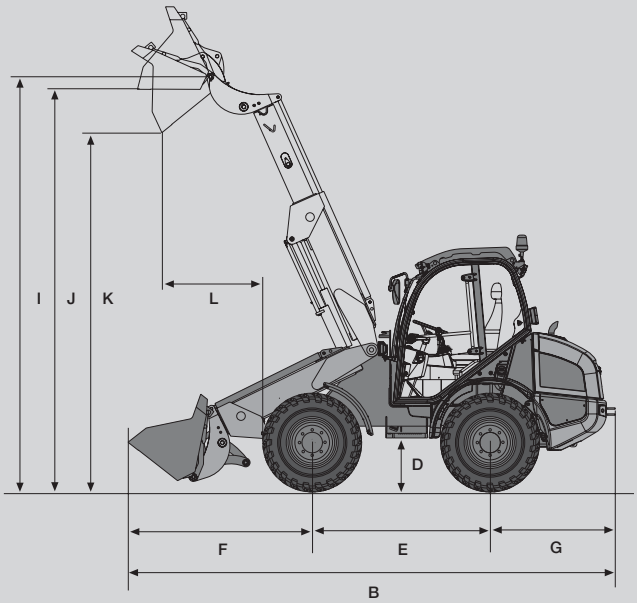
2007 Naissance d'une nouvelle entreprise : Neuson Kramer Baumaschinen AG et Wacker Construction Equipment AG fusionnent. La nouvelle société, Wacker Neuson SE, présente une offre exhaustive dans le domaine des équipements de chantier (Light Equipment) aussi bien que dans le domaine des matériels compacts (Compact Equipment).
2008 Pour répondre à la demande croissante et faire face à l'élargissement de sa gamme, Kramer construit un tout nouveau site de production à Pfullendorf. C'est une des usines les plus modernes d'Europe.

Dimensions :

Les cotes détaillées.
Des caractéristiques qui mettent en lumière les capacités.



Chargeuse avec godet et pneus standard
(Vue de face)



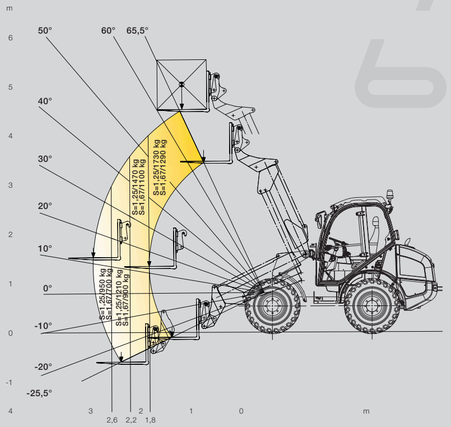
Chargeuse avec godet et pneus standard
(Vue latérale)

DIMENSIONS		750T	680T
A	Hauteur	2580 mm	2750 mm
B	Longueur	5500 mm	6040 mm
C	Largeur	1720 mm	1920 mm
D	Garde au sol	300 mm	350 mm
E	Empattement	1920 mm	2150 mm
F	Axe du pont AV à la pointe des dents	2230 mm	2270 mm
G	Axe du pont AR à l'arrière de la machine	1350 mm	1620 mm
H	Largeur du godet	1750 mm	1950 mm
I	Hauteur sous l'axe du godet	3585 / 4660* mm	3630 / 4680* mm
J	Hauteur de franchissement	3435 / 4510* mm	3400 / 4450* mm
K	Hauteur de déversement	3000 / 4000* mm	2930 / 4000* mm
L	Portée de déversement	760 / 1230* mm	640 / 1100* mm
	Hauteur de levage	3360 / 4440* mm	3460 / 4500* mm

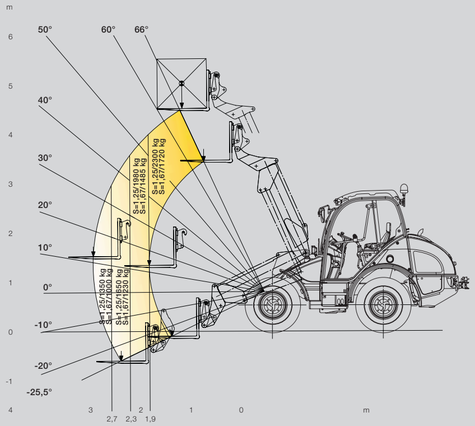
* flèche télescopée

Polyvalentes et performantes.
En toute situation.
En toute saison. A tout moment.

750T
680T



Courbe de charge
750T



Courbe de charge
680T

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	750T	680T
Capacité du godet	0,75 – 1,2 m³	0,95 – 1,5 m³
Poids	5100 kg	5950 kg
Rayon de giration (aux pneus)	2550 mm	3110 mm
MOTEUR		
Marque / Modèle / Type	Moteur en ligne diesel Deutz D 2011 L04 W	Moteur en ligne diesel Deutz D 2011 L04 W
Puissance	45 kW / 61 CV à 2300 tr/min	58 kW / 79 CV à 2300 tr/min
Couple max.	210 Nm à 1700 tr/min	270 Nm à 1600 tr/min
Cylindrée	3619 cm³	3619 cm³
Emissions de gaz d'échappement	testées et conformes aux normes d'émissions 97/68CE, niveau 3a	
TRANSMISSION		
Entraînement	Entraînement hydrostatique à réglage de puissance automatique, pompe et moteur à cylindrée variable, 4 roues motrices, pédale d'approche lente	
Vitesse	0 – 20 km/h 0 – 30 km/h (en option)	0 – 20 km/h 0 – 30 km/h (en option) 0 – 40 km/h (en option)
Essieux	Essieux directeurs à réducteurs planétaires	
Essieu AR oscillant	22°	22°
Verrouillage des différentiels AV et AR.	Différentiel autobloquant	Blocage à 100 %
Frein de service	Frein à disque hydraulique à pédale	
Frein de stationnement	Frein à disque mécanique manuel	
Pneumatiques standard	12.5-18	14.5-20
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Système de direction	4 roues directrices hydrostatiques	
Pompe de direction	Pompe hydraulique avec diviseur de débit prioritaire	
Vérins de direction	A double effet, avec synchronisation automatique en fin de course	A double effet, avec synchronisation automatique
Angle de braquage max.	2 x 40°	2 x 40°
Pompe hydraulique	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage
Débit	74 l/min	84 l/min
Pression	210 bars	240 bars
Filtration	Filtre de retour / aspiration combiné	
Limiteur de pression	Limiteur de pression primaire et de pression secondaire dans le vérin de cavage/levage	
CINÉMATIQUE		
Configuration	Bras télescopique avec cinématique en Z	
Force de levage	30 kN	31 kN
Force d'arrachement	49 kN	46 kN
Angle de cavage / vidage du godet	40° / 40°	40° / 40°
Charge de basculement (godet standard)	2700 kg	3500 kg
Charge de basculement (fourches)	2160 kg	2510 kg
Charge utile en position de levage S = 1,25 (avec fourches)	1730 kg	2300 kg
Charge utile en position de levage max. S = 1,67 (avec fourches)	1290 kg	1720 kg
Charge utile en position de transport S = 1,25 (avec fourches)	2000 kg	2600 kg
Profondeur de décapage	80 mm	50 mm
CAPACITÉS		
Réservoir de carburant	60 l	120 l
Réservoir hydraulique	50 l	50 l
EMISSIONS SONORES		
Selon la norme 2000/14/CE		
SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Tension	12 V	12 V
Batterie	72 Ah	88 Ah
Alternateur	95 A	95 A
Démarreur	2,3 kW	2,3 kW