

KOMATSU

WA485-11

PROVISOIRE



Chargeuse sur pneus

Puissance du moteur
271 kW / 368 ch @ 1600 t/mn

Poids opérationnel
27940 - 28915 kg

Capacité du godet
4,8 - 5,8 m³

WA485-11



Puissance du moteur

271 kW / 368 ch @ 1600 t/mn

Poids opérationnel

27940 - 28915 kg

Capacité du godet

4,8 - 5,8 m³

Nouvelle generation de chargeuse avec une puissance de chargement augmentée

Puissance et respect de l'environnement

- NOUVEAU** • Moteur 271 kW conforme à la norme EU Stage V (+21%)
- Couple moteur augmenté (+66%)
- Consommation de carburant réduite (-12%)
- Filtre à particules diesel Komatsu longue durée
- NOUVEAU** • Transmission hydraulique et mécanique Komatsu (K-HMT)
- NOUVEAU** • Système d'anti-patinage Komatsu (K-TCS)
- Puissance de levage et force d'arrachement massives
- NOUVEAU** • Contrôle indépendant de la transmission et de l'équipement de travail
- NOUVEAU** • Maintien en côte automatique
- NOUVEAU** • Régulateur de vitesse de déplacement
- NOUVEAU** • Performances de déplacement en monté améliorées
- Godets haute efficacité
- Prêt pour le diesel HVO

Polyvalence totale

- Système de pesage Load-Pilot de série
- NOUVEAU** • Système d'assistance à l'opérateur en option
- Version Aggregate en option
- Ponts usage sévère
- Options spéciales montées en usine

Komtrax

- Komtrax Step 5 pour une gestion de flotte ultime
- Communications mobiles 4G avec contrôleur KICSi 2.0
- Affichage instantané de la consommation
- Rapport d'économie d'énergie Komtrax
- Planification facile de l'entretien
- Localisation des machines

Confort élevé de l'opérateur

- NOUVEAU** • Cabine entièrement redessinée
- Vitres teintées avec protection UV
- Climatisation de grande capacité
- NOUVEAU** • Levier de direction avec retour d'informations sur l'angle d'articulation (en option)
- NOUVEAU** • Nouveau volant
- NOUVEAU** • Tableau de bord entièrement numérique
- Siège confort premium en option
- NOUVEAU** • Ergonomie de la cabine améliorée
- NOUVEAU** • Système de démarrage sans clé
- Vitre arrière et rétroviseurs chauffés

Sécurité

- NOUVEAU** • Caméra de recul haute définition
- NOUVEAU** • Système de radar de détection d'obstacle
- Système d'ouverture de porte depuis le sol
- NOUVEAU** • Marches et mains courantes colorées
- Système d'éclairage LED de série
- Marche-pied avant pour le nettoyage du pare-brise
- Grands garde-boues (complet) à l'avant et à l'arrière

Maintenance aisée

- NOUVEAU** • Capot moteur basculable en une pièce
- Accès facile aux points d'entretien courant au sol
- Radiateur à grandes alvéoles avec ventilateur à inversion automatique
- Graissage centralisé automatique intégré
- NOUVEAU** • Intervalle d'entretien prolongé
- Komatsu Care



Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu

Puissance et respect de l'environnement



Nouveau moteur Komatsu

Le nouveau moteur de Komatsu développe plus de puissance et de couple à bas régime, ce qui permet de réaliser de grandes économies de carburant et de réduire les émissions moteur. Les technologies les plus récentes et une huile moteur à très faible teneur en cendres permettent également de ne plus avoir à remplacer le filtre à particules diesel au cours de la durée de vie du moteur.

Excellente maintenance

Le capot moteur à ouverture électrique permet un accès intégral au compartiment moteur. Les portes latérales offrent un accès rapide et pratique pour les vérifications quotidiennes de la maintenance. Les garde-boues complets arrière font partie de l'équipement de série et une jauge sur le bouchon du réservoir AdBlue® minimise le risque de remplissage excessif. La réduction significative des frais d'entretien permet de diminuer le coût du cycle de vie.



Confort élevé



Leviers hydrauliques ergonomiques

Ses leviers de commande ergonomiques favorisent un travail précis et offrent une prise parfaite sur les terrains difficiles. La conception bien pensée des leviers permet aux opérateurs de travailler sans se fatiguer.



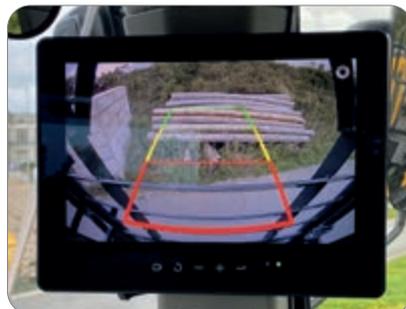
Levier de direction avec retour d'informations sur l'angle d'articulation (en option)

Le nouveau levier de direction est extrêmement précis et très facile à utiliser jusqu'à 40 km/h. L'absence de volant augmente l'espace disponible dans la cabine et la visibilité sur l'équipement de travail.



Système d'information du conducteur entièrement numérique

Toutes les informations importantes relatives à la machine sont affichées numériquement afin de faciliter le travail de l'opérateur. Le nouvel écran haute résolution est plus facile à lire.



Caméra de recul haute définition

L'écran de recul de 10 pouces donne une image limpide de l'arrière de la machine pour une meilleure vue d'ensemble de la zone de travail.



Mains courantes aux couleurs contrastées

Ses mains courantes de couleurs contrastées permettent de repérer rapidement toutes les prises de main de la machine.

Dimensions et performances

Dimensions et spécifications

Type de godet		Godet à fond arrondi						Godet à fond plat			
		avec dents	avec lame	avec dents	avec lame	avec dents	avec lame	avec dents	avec lame	avec dents	avec lame
Capacité du godet (en dôme, ISO 7546)	m ³	4,8	5,0	5,1	5,3	5,3	5,5	4,8	5,0	5,1	5,3
Code de vente		C86	C87	C76	C77	C12	C13	C66	C67	C62	C63
Densité des matériaux	t/m ³	1,87	1,78	1,75	1,66	1,78	1,7	1,87	1,78	1,74	1,66
Poids du godet	kg	2365	2425	2490	2550	2560	2615	2480	2535	2545	2605
Charge statique de basculement, articulation droite à 0°	kg	21265	21045	21000	20780	20860	20655	21145	20935	21000	20800
Charge statique de basculement, avec articulation (40°)	kg	18280	18080	18035	17835	17900	17715	18160	17970	18025	17845
Force de cavage (arrachement) à la dent	kN	230	220	220	210	215	205	230	220	220	210
Force de levage au sol	kN	260	260	260	255	255	255	260	260	260	255
Poids opérationnel	kg	27940	28000	28065	28125	28135	28190	28055	28110	28120	28180
Rayon de braquage extérieur, articulation à (40°)	mm	6275	6275	6275	6275	6275	6275	6275	6275	6275	6275
Rayon de braquage au coin du godet à (40°)	mm	7155	7105	7175	7120	7190	7140	7155	7105	7175	7125
a Portée à 45°	mm	1660	1500	1695	1540	1730	1575	1660	1500	1700	1540
b Hauteur de déversement à 45°	mm	2885	3020	2850	2980	2815	2945	2885	3020	2845	2980
c Hauteur à l'axe du godet	mm	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480
d Hauteur bord supérieur du godet	mm	6235	6235	6320	6320	6380	6380	6235	6235	6300	6300
e Profondeur d'excavation	mm	130	160	130	160	130	160	130	160	130	160
f Hauteur max. de chargement à 45°	mm	3975	3975	3975	3975	3975	3975	3990	3990	3990	3990
A Longueur hors tout, godet au sol	mm	9635	9455	9690	9505	9875	9690	9635	9455	9690	9510
B Empattement	mm	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
C Largeur du godet	mm	3160	3170	3160	3170	3160	3170	3160	3170	3160	3170
D Largeur sur pneus	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
E Voie	mm	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240
F Garde au sol	mm	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
H Hauteur générale	mm	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540

Toutes dimensions avec pneus 26.5 R25 (L3 avec décalage altimétrique de -25 mm) et contrepoids standard (A05).
Hauteurs de déversement et portée à partir de la lame de coupe ou contrelame boulonnée (BOC) ou dents.

Modification des données par :

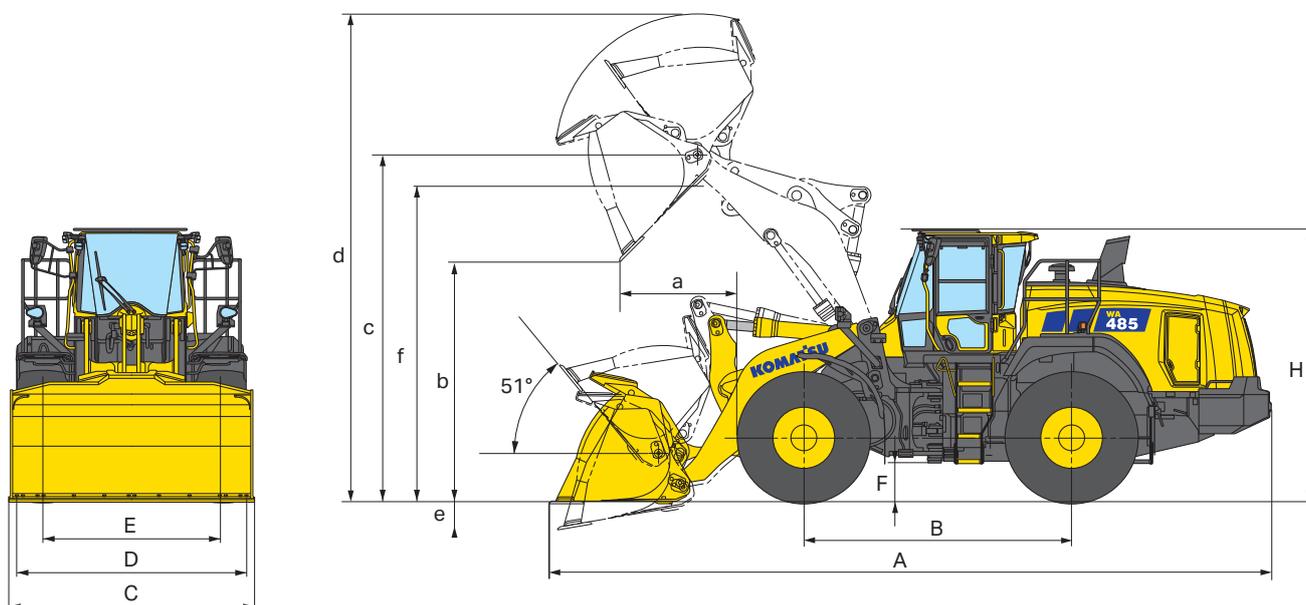
		Sans contrepoids suppl. (A05)	Pneus 26.5 R25 L4	Pneus 26.5 R25 L5	Pneus 775/65 R29
Poids opérationnel	kg	+610	+510	+1160	+190
Charge statique de basculement	kg	+1425	+315	+710	+120
Charge statique de basculement, avec articulation	kg	+1185	+275	+625	+105
Longueur hors-tout	mm	+135	0	-11	-5
a Portée à 45°	mm	-	-5	-29	-7
b Hauteur de déversement à 45°	mm	-	-2	+43	+6
D Largeur sur pneus	mm	-	+6	+43	+99
H Hauteur générale	mm	-	-2	+43	+6

Version Aggregate

Dimensions et spécifications

Type de godet		Godet à fond arrondi		Godet à fond plat	
		avec dents	avec lame	avec dents	avec lame
Capacité du godet (en dôme, ISO 7546)	m ³	5,6	5,8	5,4	5,6
Code de vente		C14	C15	C16	C17
Densité des matériaux	t/m ³	1,67	1,6	1,73	1,65
Poids du godet	kg	2615	2670	2675	2730
Charge statique de basculement, articulation droite à 0°	kg	22095	21895	22070	21870
Charge statique de basculement, avec articulation (40°)	kg	18915	18735	18890	18705
Force de cavage (arrachement) à la dent	kN	210	200	210	205
Force de levage au sol	kN	255	265	255	255
Poids opérationnel	kg	28800	28855	28860	28915
Rayon de braquage extérieur, articulation à (40°)	mm	6275	6275	6275	6275
Rayon de braquage au coin du godet à (40°)	mm	7210	7160	7195	7145
a Portée à 45°	mm	1770	1615	1745	1590
b Hauteur de déversement à 45°	mm	2770	2905	2800	2930
c Hauteur à l'axe du godet	mm	4480	4480	4480	4480
d Hauteur bord supérieur du godet	mm	6380	6380	6380	6380
e Profondeur d'excavation	mm	130	160	130	160
f Hauteur max. de chargement à 45°	mm	3975	3975	3990	3990
A Longueur hors tout, godet au sol	mm	9930	9750	9895	9710
B Empattement	mm	3450	3450	3450	3450
C Largeur du godet	mm	3160	3170	3160	3170
D Largeur sur pneus	mm	2990	2990	2990	2990
E Voie	mm	2240	2240	2240	2240
F Garde au sol	mm	510	510	510	510
H Hauteur générale	mm	3540	3540	3540	3540

Toutes dimensions avec pneus 26.5 R25 (L3 avec décalage altimétrique de -25 mm) et contrepoids lourd (A25).
Hauteurs de déversement et portée à partir de la lame de coupe ou contrelame boulonnée (BOC) ou dents.



Spécifications

Moteur

Modèle	Komatsu DBA127
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	1600 t/mn
ISO 14396	271 kW / 368 ch
Couple moteur max. / régime moteur	2258 Nm / 1100 t/mn
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	127 × 150 mm
Cylindrée	12,7 l
Type d'entraînement du ventilateur	Hydraulique, réversible
Alternateur	140 A / 24 V
Démarrateur	11 kW / 24 V
Filtre	Type flux complet avec séparateur d'eau
Filtre à air	Filtre à air de type sec avec évacuateur de particules et préfiltre avec indicateur de colmatage
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/ Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016.

Transmission

Type	Transmission hydraulique et mécanique Komatsu (K-HMT)
Vitesse max. (avant/arrière) (pneus 26.5 R25)	
Nombre de rapports	0 - 38 / 0 - 28 km/h

Ponts et pneus

Système	4 roues motrices
Pont avant	Usage sévère Komatsu (HD), semi-flottant (différentiels à glissement limité en option)
Pont arrière	Usage sévère Komatsu (HD), semi-flottant, angle d'articulation 26° (différentiels à glissement limité en option)
Différentiel	Couple conique à denture hélicoïdale
Réduction finale	Train planétaire immergé
Pneus	26.5 R25

Freins

Freins de service	Commande hydraulique, multi-disque à bain d'huile sur toutes les roues
Frein de stationnement	Freins multi-disques à bain d'huile
Frein de secours	Sur le frein de stationnement

Cabine

Cabine SpaceCab™ à double porte suivant ISO 3471 avec ROPS (RoII Over Protective Structure) en conformité avec SAE J1040c et FOPS (Falling Object Protective Structure) en conformité avec ISO 3449. La cabine pressurisée et climatisée repose sur des hydropaliers et est insonorisée.

Système hydraulique

Type	Komatsu CLSS (système hydraulique de détection de charge fermé)
Pompe hydraulique	À piston, à cylindrée variable
Pression effective	360 kg/cm ²
Débit max. de la pompe	306 l/min
Nombre de vérins de levage/cavage	2 / 1
Type	À double effet
Diamètre d'alésage × course	
Vérin de levage	150 × 818 mm
Vérin de godet	180 × 621 mm
Durée d'un cycle de chargement avec remplissage du godet à charge nominale	
Durée de levage	6,4 s
Durée d'abaissement (vide)	3,8 s
Durée de déversement du godet	1,9 s

Système de direction

Système	Châssis articulé
Type	Direction assistée entièrement hydraulique
Angle d'articulation des deux côtés	40°
Pompe de direction	À piston, à cylindrée variable
Pression effective	250 kg/cm ²
Débit	145 l/min
Nombre de vérins de direction	2
Type	À double effet
Diamètre d'alésage × course	95 × 441 mm
Plus petit rayon de giration (bord extérieur pneu 26.5 R25)	6265 mm

Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	360 l
Huile moteur	41 l
Système hydraulique	132 l
Système de refroidissement	66 l
Pont avant	57 l
Pont arrière	57 l
Boîtier de transmission	40 l
Réservoir AdBlue®	60 l

Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	107 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	70 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 2,31 m/s ²)
Corps	≤ 0,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,58 m/s ²)
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430).	
Quantité de gaz 1,1 kg, équivalent de CO ₂ 1,57 t.	