

CUMITAS

Makina İmalat ve Ticaret A.Ş.

“ Symbole de PUISSANCE ”

Chargeuse-pelleteuse 880



UN PARTENAIRE SOLIDE EST REQUIS POUR LES TRAVAUX ACHARNÉS



Caractéristiques

Moteur Puissant

Renforcement avec PERKINS 1104C- 44T Tier II ou PERKINS 1104D-44T Tier III moteur diesel turbo qui offre des performances de classe mondiale et est conforme à toutes les réglementations environnementales pertinentes. Son faibles coûts de consommation de carburant et d'entretien font de la 880 encore plus attractif.

Transmission

Boîte de vitesses Power-shuttle avec quatre avant et quatre arrière engrenages entièrement synchronisés . Fournir décalage lisse, facilitant d'opérer à la capacité montagne d'escalade. Sélection électro-hydraulique de 2RM et 4RM peut être fait par un interrupteur situé sur le panneau de commande.

Répartition Optimale du Poids

La chargeuse-pelleteuse 880 nouvelle génération est conçue pour une répartition optimale du poids garantissant une conduite sûre et stable à l'opérateur; offre un excellent confort de travail.

Performance améliorée du godet rétro

L'équipement compact et puissant du godet rétro standard de 600 mm offre un rythme plus élevé de rendement à l'opérateur.

Concept de chargeur monocylindre

Le godet chargeur monocylindre offre une visibilité parfaite à l'opérateur par-dessus le capot du moteur incliné, un entretien réduit (moins de raccordement et de broches) et permet une force d'arrachage élevée du godet avec un grand diamètre de cylindre.

Marqué CE - Toutes les mesures de sécurité sont prises par les directives de machines 2006/42 /



CARACTÉRISTIQUES



Cabine ROBS /FOBS spacieuse

Spécialement conçue, la cabine ROPS/FOBS offre un confort d'utilisation parfait, une excellente visibilité avec les verres de sécurité teintés.

Un tableau de bord bien conçu à portée de main

S'asseoir dans le siège du conducteur est un peu comme se mettre assis dans le siège du conducteur d'une voiture. Le tableau de bord avant, inclinable sur le côté, permet à tous les interrupteurs et aux commandes d'être plus près du conducteur. Vous n'aurez pas besoin de vous étirer pour accéder aux commandes, donc vous serez moins fatigué.

Sur le côté droit du tableau de bord se trouve un indicateur d'opérateur standard de grande taille pour faciliter la lecture des indicateurs importants tels que le compteur horaire, la jauge du niveau de carburant, la jauge de température de la structure du moteur et l'indicateur de vitesse du moteur.

La Colonne de direction

La colonne de direction peut être ajustée à une quantité infinie de positions pour un confort maximum, l'espace au niveau du ventre est plus vaste et la visibilité de tous les indicateurs est améliorée par un appui simple sur la pédale de déclenchement rapide.

Le tableau de bord Finitions

Le tableau de bord vient joliment aménagé en deux finitions.

Accès facile à la cabine

Sculptées, marches autonettoyantes et barre d'appui de grande taille offrent une mesure de sécurité supplémentaire pour entrer et sortir de la cabine.

Serviceability



CARACTÉRISTIQUES

Capot moteur trois-pièces

La conception du capot en aérodynamique permet à l'opérateur d'accéder facilement et rapidement à tous les points de maintenance nécessaires. Ce qui permet ainsi de passer moins de temps et d'efforts.



Moteur

- Moteur PERKINS puissant de conception robuste et à capacité de couple élevée.
- Impressionnante puissance à bas régime permettant d'améliorer le temps de réponse de la machine.
- Le système de filtration ECC permet une réalisation de grande qualité avec un conteneur réutilisable, un élément interne non récupérable et un traitement des opérations simplifié.
- Faible consommation de carburant et frais d'entretien réduits.
- Respect de l'environnement.
- Filtre à air de type sec avec éléments principaux et relatifs à la sécurité.

Marque	Perkins	
Emission type	Tier II	Tier III
Modèle	1104C-44T	1104D-44T
Type de Moteur	Diesel 4 temps, turbocompressés	
Puissance du moteur 100 (74,5) hp /kW	94 (70) hp /kW	
Capacité du Cylindre t	2200rpm	
Displacement	4,4 L.	
Alésage et Course	105 x 127 mm	
Nombre de cylindres	4	
Couple Max.	408 Nm	392 Nm
Refroidissement	Refroidissement à eau et refroidisseur d'huile du moteur	
Système Électrique		
Batterie t	12 / 120 V /Ah	
Démarrateur	3kW	

Freins:

- Freins à disques internes humides
- Frein hydraulique commandé au pied par deux pédales pour quatre roues

Type Technique	Système hydraulique avec multidisques humides
Type de frein à main	Contrôle mécanique sur l'essieu arrière



Système Hydraulique

- Oscillation Coussinée et Boom offre un confort maximum pour l'opérateur à creusement de tranchées rapide et en douceur

Type de système	O-center
Pompe Hydraulique	Pompe Tandem
Débit Max.	79 + 57 l/min
Press. Max.	220 bar
Filtre à huile hydraulique	Filtre plein débit sur la ligne de retour avec zone de filtrage fin intégrée
Système de refroidissement d'huile Hydraulique	Hydraulic and transmission oil cooler
Commandes Hydrauliques	Système de refroidissement d'huile hydrauliqueet d'huile de transmission
Commandes de la pelle rétro	Commandes de la pelle rétro
Commande du chargeur	Manette de commandes hydrauliques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Train de transmission

Transmission:

- 2 Roues Motrices (4RM en option)
- Transmission powershuttle Carraro
- Bruit faible et vitesses internes basses

Marque	Carraro
Type	Powershuttle
Déconnexion de transmission	Avec système de freinage

Vitesse de déplacement

1st (Marche avant/arrière)	5,80 / 5,80 km/h
2nd (Marche avant/arrière)	9,30 / 9,30 km/h
3rd (Marche avant/arrière)	21,40 / 21,40 km/h
4th ((Marche avant/arrière)	40,00 / 40,00 km/h

ESSIEUX:

Essieu avant Carraro

- Facilité d'utilisation avec le système de direction hydrostatique même dans des conditions de charge élevée..
- Oscillation totale 16° sur essieu avant
- 52 degrés d'angle de direction pour la manoeuvrabilité parfaite.

Carraro Essieu Arrière

- Haut couple d'entrée avec un design planétaire extérieur .
- Electrohydraulique différentielle opéré % 100 de verrouillage actes sur l'essieu arrière.
- Autoréglable couple élevé interne humide multi disque service de frein .



Direction

- Direction assistée hydrostatique
- Système de détection de charge

Type de direction	2 Roues
Direction Assistée	Hydrostatique

Rayon de braquage (sans freins)	
Débattement ext. des pneus avant	7900 mm
Débattement ext. du godet chargeur	11400 mm

Équipements du chargeur

Capacité du Godet	1.0 m ³
Puissance d'arrachement de levage	47 kN
Puissance d'arrachement du Godet	44 kN
Largeur du Godet	2230 mm
Capacité de levage à la hauteur max.	3015 kg

Équipement de la pelle rétro

Puissance d'arrachement du Godet max.	44 kN
Force D'Arrachement du Bras	30 kN
Capacité du Godet	0,2 m ³
Largeur du Godet	600 mm

Cabine

- ROPS / FOPS verre teinté sécurité donnant une visibilité totale ouverture complète fenêtres arrière-latérales, avant et arrière essuie-glace.
- Siège réglable en fonction du poids de l'opérateur.
- Chauffage et ventilation; chauffage de l'air frais / unité soufflante, système de contrôle de chauffage complète

Pneus

2RM (Standard)	
Avant	9,0 / 16
Arrière	16,9-28

4RM (EN Option)	
Avant	12,5/80-18
Arrière	16,9-28

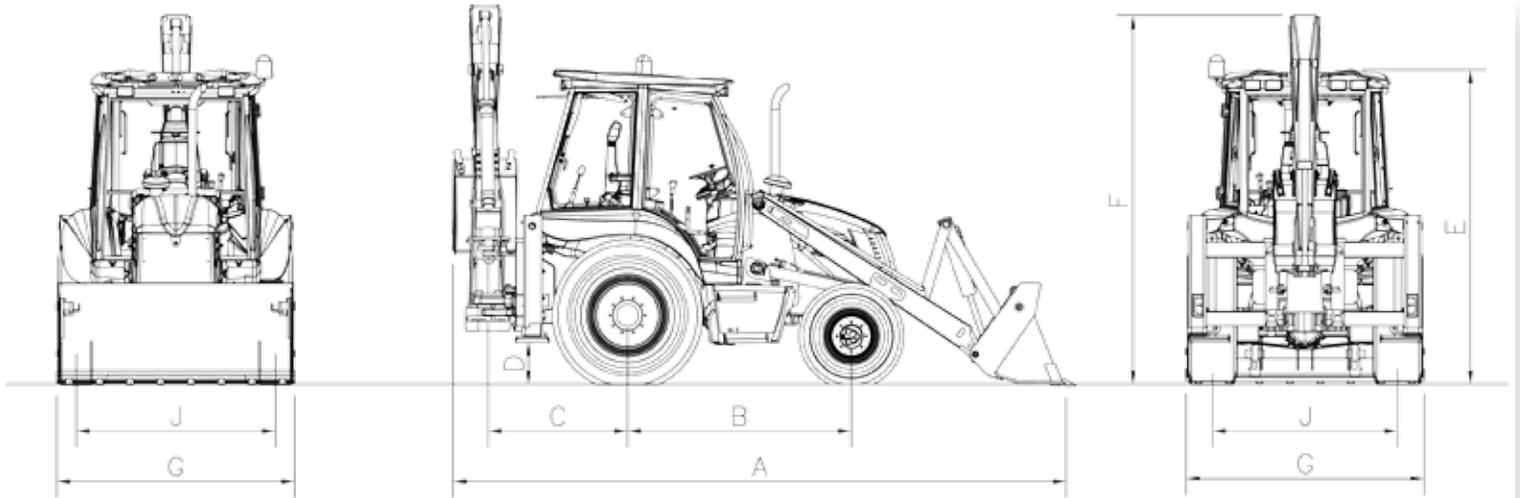
Poids

Masse Opérationnelle	6600 - 8500 kg
----------------------	----------------

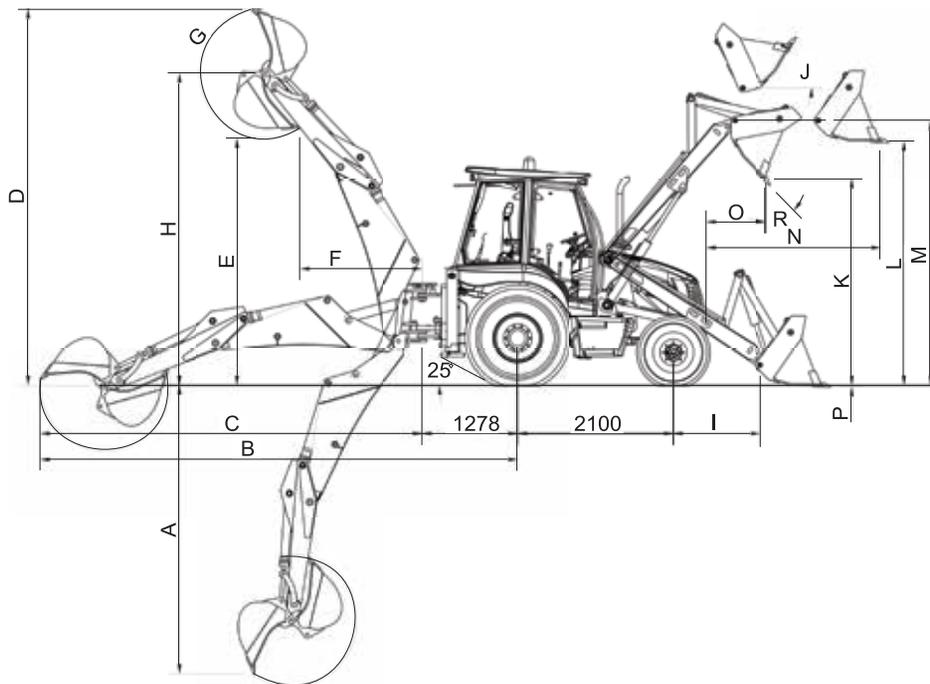
Capacités

	Liters
Huile moteur	8,4
Système de refroidissement	23,0
Réservoir de carburant	140,0
Réservoir hydraulique	75,0
Système hydraulique	125,0
Essieu avant	8,3
Essieu arrière	15,5
Huile de frein	0,4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



A- Longueur hors tout (en déplacement)	5710 mm	F- Hauteur hors tout (en position de transport)	3553 mm
B- Empattement	2100 mm	G- Largeur au châssis de la pelle rétro	2209 mm
C- Distance du centre de rotation au centre de l'essieu arrière.	1278 mm	H- Largeur hors-tout avec godet standard	2230 mm
D- Garde au sol aux stabilisateurs	400 mm	J - Distance entre centres de pneus arrière	1740 mm
E- Hauteur au toit de la cabine	2830 mm	K - Distance entre centres de pneus avant	1870 mm



Dimensions Pelle Rétro

	Standard	Télescopique
A - Profondeur d'excavation	4005 mm	4805 mm
A ¹ - Profondeur d'excavation (en Option)	4600 mm	5800 mm
B - Portée - du niveau du sol à l'axe des roues arrière	6440 mm	7173 mm
C - Portée max. depuis le centre de rotation	5162 mm	5895 mm
D - Hauteur d'attaque max.	5015 mm	5515 mm
E - Hauteur de déversement max.	3275 mm	3810 mm
F - Portée de chargement	1750 mm	2372 mm
G - Angle de rotation du godet	200°	200°
H - Hauteur max. d'axe de charnière du godet	4150 mm	4678 mm

Dimensions Chargeur

I - Distance entre l'axe de charnière et le centre de l'essieu avant	1163 mm
J - Angle de déplacement arrière, totalement relevé	59°
K - Hauteur de déversement	2740 mm
L - Hauteur de chargement	3230 mm
M - Hauteur au niveau de l'axe de charnière	3500 mm
N - Portée max. à pleine hauteur	1200 mm
O - Portée à hauteur max. - godet entièrement déversé	790 mm
P - Profondeur d'excavation	100 mm
R - Angle de déversement	45°

- Les illustrations et informations contenues dans le présent document peuvent différer des équipements standard.
- Les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable.
- Contactez votre revendeur CUKUROVA pour prendre connaissance des options disponibles.

Équipement Standard

Système moteur

- Filtre à air, type sec et joint radial
- Indicateur lampe de la filtre à air condition
- Système de démarrage de l'aide thermique
- Turbocompressée

Système Electrique

- Avertisseur sonore, Commandé de l'arrière
- Batterie, 12 V, 120 Ah
- Feux de travail avant
- Commutateur principal
- Avertissements visuels et sonores pour les principales fonctions
- Klaxon

Direction

- Verrouillage de différentiel électrohydraulique
- 2 RM
- 40 kph Transmission

ROPS/FOPS Cab

- Siège réglable avec ceinture de sécurité et accoudoir
- Colonne de direction réglable
- Ventilateur de recirculation
- Allumé-cigare
- Lave-glace et essuie-glace l'avant
- Tableau de bord entièrement équipé
- Chauffage
- Portes latérales gauche-droite avec verrouillage

- Rétroviseurs, extérieur (2), l'intérieur (1)
- Essuie-glaces arrière
- Gyrophare (détachable)
- Boule de Volant
- Pare-soleil
- Compartiment de stockage
- Verre teinté
- Boîte à outils, interne
- Prises d'air de ventilation
- Projecteurs de travail, 4 à l'arrière et 2 à l'avant

Équipements, chargeur avant

- Godet à usage standard
- Béquille de sécurité du chargeur



Équipements, pelle retro

- Verrouillage électro-hydraulique déplacement latéral
- Commandes de modèle ISO
- Verrouillage de transport pour le pivotement et la flèche de la pelleuse avec commande mécanique
- Godet à usage courant (600 mm)
- Clapets de sécurité de stabilisateur

Équipement en option

Équipements, chargeur

- (EHSS) Système de suspension électro-hydraulique
- Segment Bolton
- Fourche
- Godet à usage multiple

- Attache rapide
- Clapets de sécurité
- Lame niveleuse

Équipements, pelle

- Tarière
- Attache rapide
- Godets de pelleuse de différentes tailles
- Godets de curage
- Pelle à benne preneuse
- Installation de ligne Hydraulique supplémentaire
- Marteau hydraulique
- Clapets de sécurité
- Godet trapézoïdal
- Balancier télescopique

Autres

- PréFiltre à air
- Climatisation
- Moteur, Stage III
- Garde-boue avant
- Carburant Préchauffeur
- Système à débit variable système hydraulique avec pompe à piston axial
- 3ème filtre à carburant
- 4 Roues Motrices