

**CHARGEUSE
ARTICULEE**

CR1.63D



 **COLTRAX**®





CINEMATIQUE VZPK.



Cette cinématique de nouvelle génération a été développée pour vous offrir la force d'arrachement maximale tout en vous garantissant un mouvement parallèle des fourches tout au long de son débattement. Ceci n'était jusqu'à maintenant possible qu'avec une cinématique parallèle.

DISPOSITIF DE FREINAGE À DISQUE



Pour garantir un **freinage parfait**, la machine est équipée d'un frein à disque normalement utilisé que sur des machines de taille supérieure.

VISIBILITE À 360°



Grâce à son design soigné, **COLTRAX** vous garantit une vision panoramique à **360°** pour une parfaite sécurité lors de vos manoeuvres.

3 CABINES, 3 OPTIONS 1 SEULE MACHINE



Vous pouvez désormais configurer votre nouvelle **CR 1.63D** avec 3 divers modèles de cabine, pour vous adapter à chaque cas d'utilisation.



PHARES À LED

Cette nouvelle **V-Coltrax** est équipée de phares à **LED**, une technique largement utilisée dans le monde automobile.



CR 1.63D



COLTRAX®

UNE STABILITE À TOUTES EPREUVES



Equipée d'un **essieu arrière** oscillant avec supports sans entretien.

PORT OUTILS ARRIERE



La machine est prédisposée pour recevoir divers **circuits hydrauliques** et **électriques** pour l'utilisation d'outils arrière.

53 CV DE PURE RACE JAPONAISE



Moteur KUBOTA 3 cylindres, turbocompressé, injection common rail à contrôle électronique, avec bonne performance et flexibilité, conforme à la norme antipollution Stage V Tier 4F.

GRAND CHOIX DE PNEUMATIQUES POUR DIFFÉRENTS APPLICATIONS



Vaste **choix de pneumatiques** pour chaque type de terrain et d'application.

DESIGN 100% Coltrax



Cette nouvelle **V-Coltrax** est équipée de phares à **LED**, une technique largement utilisée dans le monde automobile.

CR 1.63D



CR 1.63D

CHARGEUSE ARTICULEE
CINEMATIQUE "Z" RENVERSE



MOTEUR DIESEL

Moteur 3 cylindres en ligne, turbocompressé, injection common rail à commande électronique, recirculation des gaz d'échappement EGR, refroidissement à eau, filtration sèche, catalyseur d'oxydation diesel (DOC), filtre à particules diesel (DPF). Émission selon directive CE 97/68 - Stage V/Tier 4f.

Type	Kubota D1803-CR-T
Puissance maxi	39 kW - 53 CV
Régime moteur (U/min)	2.700
Puissance ISO/TR 14396	37 kW - 50 CV
Puissance EEC/80/1269	35,3 kW - 48 CV
Couple maximal	Nm 150,5
Alésage	mm 87
Course	mm 102,4
Cylindrée	cm ³ 1.826



SYSTEME ELECTRIQUE

Batterie	12 Volt
Capacité EN 60095-1	80 A h - 770 A
Puissance alternateur	60 A
Avertisseur de recul	Standard
Câblage conforme à la réglementation	IP 67 - DIN 40050

TRANSMISSION

Transmission hydrostatique avec régulation de puissance en circuit fermé avec pompe et moteurs à cylindrée variable. Deux vitesses Avant et Arrière à commande électrique par levier unique.

STD	Avant	Arrière
1 ^{ère} vitesse km/h	0÷7	0÷7
2 ^{ème} vitesse km/h	0÷27	0÷27

OPT	Avant	Arrière
1 ^{ère} vitesse km/h	0÷8	0÷8
2 ^{ème} vitesse km/h	0÷40	0÷40*

* avec pneumatiques optionnels



ESSIEUX

Deux essieux pour charges lourdes, avec réducteurs planétaires sur chaque roue. Traction intégrale. Essieu avant rigide fixe sur la section du châssis avant. Essieu arrière oscillant sur la partie arrière du châssis avec débattement de 24°. Transmission par boîtier transfert et cardan relié directement aux essieux avant et arrière. Différentiel autobloquant proportionnel sur essieu avant et en option sur essieu arrière.



FREINS

Service: hydraulique à disque sur essieu avant opérant sur toutes les roues.. Frein de parking: frein mécanique à actionnement manuel opérant sur le frein de service.



PNEUMATIQUES

Standard	12.0-16,5
Option	10.0/75-15,3 • 31-15.50 -15 420/55 R17 • 11 LR16



DIRECTION

Direction assistée à système LOAD SENSING.

Angle de braquage total	90
Rayon de braquage interne pneus	mm 1.418
Rayon de braquage externe pneus	mm 2.824
Rayon de braquage externe godet	mm 3.219



SYSTEME HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à engrenages et soupape prioritaire LOAD SENSING pour le circuit de direction. Distributeur modulaire à 3 sections avec soupape générale. Vérins hydrauliques double effets. Radiateur de refroidissement de l'huile hydraulique. Filtration totale sur le circuit de retour. Levier de commande unique pour le soulèvement (4 positions), le godet (3 positions) et bouton pour commande auxiliaire

Débit maxi	lt/1'	58
Pression maxi sur circuit chargeur	bar	190
Pression maxi sur circuit direction	bar	210
Vérins de levage	mm	65x635
Vérin de godet	mm	85x320



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

Moteur	lt	8
Essieu avant	lt	5,8
Essieu arrière + Répartiteur	lt	6,5
Circuit hydraulique	lt	50
Circuit de freinage	lt	1,1
Carburant	lt	42
Radiateur eau	lt	9



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

Capacité godet standard	m ³	0,5
Largeur godet standard	mm	1.500
Charge statique de basculement en ligne	kg	2.300
Charge statique de basculement braquage 45°	kg	1.850
Capacité hydraulique max de levage à la hauteur maxi	kg	2.170
Hauteur de déversement à l'axe	mm	2.960
Hauteur de déversement à 42°	mm	2.290
Distance de déversement à 42°	mm	660
Force d'arrachement	kg	3.840

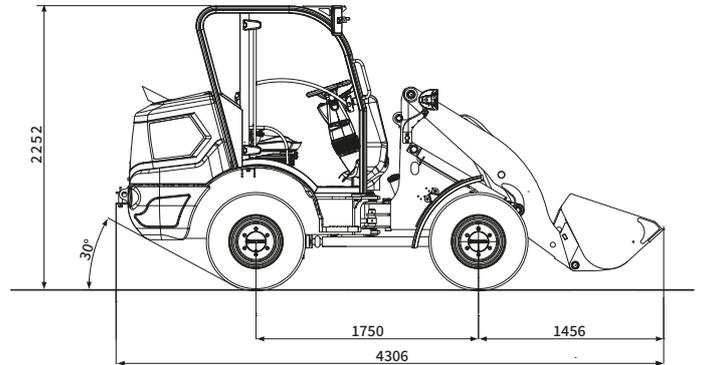
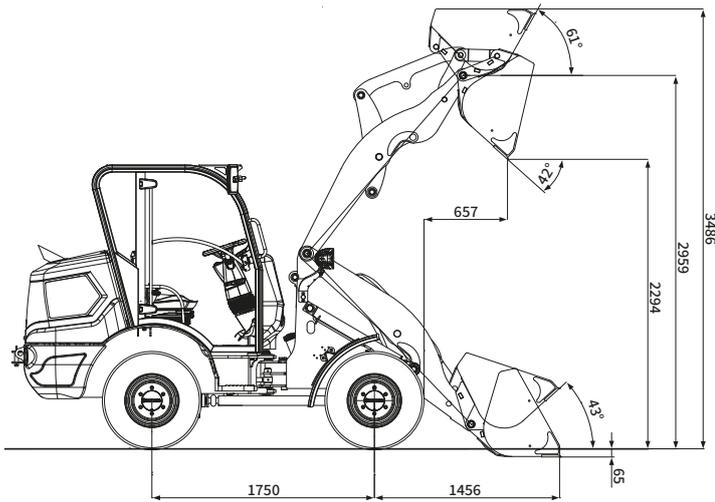
* Toutes les dimensions se réfèrent à la machine équipée de pneus 10.0/75 - 15.3



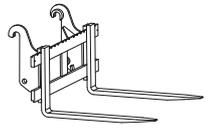
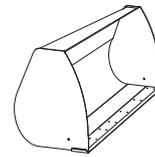
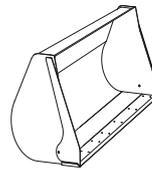
DIMENSIONS ET POIDS*

Longueur maximale en déplacement	mm	4.300
Largeur maximale en déplacement	mm	1.500
Hauteur	mm	2.250
Largeur de voie	mm	1.100
Largeur externe pneus	mm	1.365
Ecartement des roues	mm	1.750
Garde au sol	mm	345
Poids de service standard	kg	3.100
Poids maximum admissible	kg	3.600

* Toutes les dimensions se réfèrent à la machine équipée de pneus 10.0/75 - 15.3



* Toutes les dimensions se réfèrent à la machine équipée de pneus 10.0/75 - 15.3



PRESTATIONS

UNIVERSELLES

GODET GRANDE TAILLE

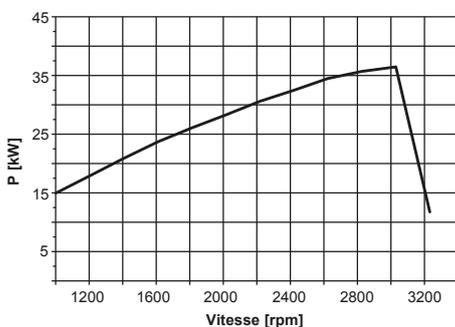
FOURCHES

Capacité godet plein (SAE)	m ³	0,5	0,8	/
Densité	t/m ³	1,8	1	/
Largeur godet	mm	1.500	1.700	/
Poids godet	kg	180	180	/
Hauteur opérative max	mm	3.490	3.610	/
Longueur Fourches (standard)	mm			1.000
Longueur Fourches (option)	mm			1.200
Hauteur de déversement à l'axe	mm	2.960	2.960	/
Angle de déversement	°	42°	42°	/
Hauteur de déversement	mm	2.295	2.200	/
Distance de déversement	mm	660	741	/
Charge de basculement godet - machine en ligne	kg	2.300	2.150	/
Charge de basculement machine braquée (40°)	kg	1.850	1.720	/
Charge statique de basculement - braquée (40°)	kg			1.380
Capacité de chargement fourches EN 474-3 (80%) [•] kg				1.104
Capacité de chargement fourches EN 474-3 (60%) [•] kg				828
Force d'arrachement	kg	3.840	3.249	/
Longueur totale	mm	4.300	4.378	/
Rayon de braquage externe godet	mm	3.220	3.345	/
Poids total - Version CANOPY	kg	3.100	3.180	3.180

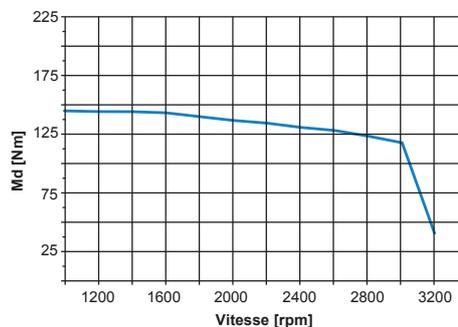
[•] Centre de gravité à 500mm

* Tout les dimension se réfèrent à la machine équipée de pneus 10.0/75 - 15.3

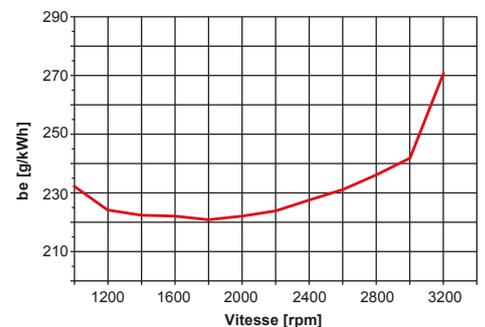
PUISSANCE



COUPLE



CONSOMMATION





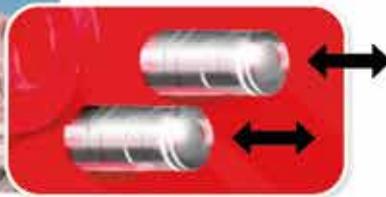
CINEMATIQUE 100% PARALLELE

Cette cinématique de nouvelle génération a été développée pour vous offrir la force d'arrachement maximale tout en vous garantissant un mouvement parallèle des fourches tout au long de son débattement. La position basse du vérin permet une meilleure visibilité centrale, point faible de la plupart des machines de cette taille.



CIRCUIT HYDRAULIQUE POSTERIEUR COLTRAX

Pour augmenter les possibilités d'utilisation de la machines elle peut être équipée à l'arrière de prises hydrauliques permettant l'alimentation d'équipements divers.



CABINE

CABINE AVEC CHAUFFAGE ET AIR CONDITIONNÉE EN OPTION.



TOIT DE PROTECTION

TOIT DE PROTECTION À 4 MONTANTS AVEC POSSIBILITÉ D'INSTALLER DES PORTES ET VITRES EN RETROFIT.



STRUCTURE DE PROTECTION ROPS

REPLIABLE SUR L'ARRIÈRE POUR FACILITER LES PASSAGES À FAIBLE HAUTEUR.





› EQUIPEMENTS MACHINE DE BASE



Coupe batteries	•
Boîte à outils	•
Réchauffeur gasoil (pays froids)	0
Bouchons à clés pour les réservoirs gasoil et hydraulique	•
Différentiel autobloquant proportionnel sur essieu avant	•
Différentiel autobloquant proportionnel sur essieu arrière	0
Différentiel 100% bloquant sur essieu avant avec commande	0
Anneau de remorquage	•
Gyrophare	•
Isolation phonique	•
Catalogue pièces détachées	•
Manuel de l'utilisateur	•
Homologation TÜV (Allemagne)	•
Blocage de sécurité pour vérin de godet et de levage	•
Mise à zéro au sol pour le godet	•
Kit de réduction de vitesse	0
Système «Venieri Global»	-
Ventilateur hydraulique à deux vitesses	-
Ventilateur réversible pour le nettoyage	-
Frein de stationnement négatif	-
Frein de service sur les deux essieux avec circuits séparés	•
Fonction inching intégrée dans la pédale de frein	0
Points de graissage regroupés pour le châssis	0
Graissage centralisé automatique (option)	0
Système anti tangage	0
Système de préchauffe moteur	0
Huile hydraulique bio dégradable	0
Huile hydraulique ISO 46 pour pays froid	0
Pré Filtre type «Cyclone»	0

› EQUIPEMENTS CABINE



Arceau de sécurité Roll-Bar rabattable homologué ROPS FOPS 1	0
Toit de protection à 4 montants homologué ROPS FOPS 1	•
Cabine complète homologué ROPS FOPS 1 Insonorisée	0
Parebrises AV & AR avec essuies glace et lave glace	•
Phare de travail à LED (2 AV & 2 AR)	•
Boite porte-documents	•
Siège à suspension mécanique	•
Siège à suspension pneumatique	0
Siège à suspension pneumatique et chauffant	0
Accoudoirs sur siège	-
Avertisseur sonore	•
Tapis de sol	•
Crochet portemanteau	0
Prédisposition pour radio (seulement pour cabine)	•
Prise de courant 12 volts	•
Air conditionné à commande manuelle	0
Climatisation automatique "Climatronic"	0
Veilleuse de cabine(seulement pour cabine)	•
Rideau pare soleil	-
Rétroviseurs	•
Rétroviseurs chauffants	0
Trousse de premier secours	0
Extincteur 2 Kg	0
Ceinture de sécurité	•
Tableau de bord avec écran LCD	•
Marteau brise glaces	0

› EQUIPEMENTS SPECIAUX



Attache rapide hydraulique	0
Godet mélangeur	0
Godet 4 en 1	0
Kit fourches	0
Pince agricole	0
Pince à balles rondes enrubannées	0
Benne à grapin	0
Epareuse frontale	0
Fraise à asphalte et ou ciment	0
Fraise à neige	0
Lame ou étrave de déneigement	0
Lame de nivellement réglable	0
Marteau hydraulique à main	0
Balai rotatif	0
Trancheuse	0
Tarière	0
Godet à déchargement haut	0
Kit «High Flow»	0
Ligne de retour hydraulique libre	0
Circuit hydraulique auxiliaire double	0
Prise hydraulique rapide simple effet à l'arrière	0



COLTRAX®

EQUIPMENTS STANDARD*



BALAYEUSE INCLINABLE
À ROULEAUX BROSSE



BALAYEUSE
AVEC GODET



GODET MELANGEUR



GODET MELANGEUR



LAME
DE NIVELLEMENT



LAME DE
DÉNEIGEMENT



PINCE À BALLE
RONDES



BENNE A GRAPIN



FOURCHE A GRAPIN



EPAREUSE À DEPORT



EPAREUSE FRONTALE



PIQUE BOTTE AGRICOLE



LAME DE NIVELLEMENT
À REGLAGE LASER



TARIÈRE



FRAISE À NEIGE



FOURCHES À PALETTES

COLTRAX®

<https://www.facebook.com/coltraxcompany>

<https://www.linkedin.com/company/coltraxvv>

