

Caractéristiques techniques

HD 10 VV



Rouleaux tandem Série HD CompactLine

Rouleau tandem avec deux cylindres vibrants

H230

POINTS FORTS

- > Transport facile, chargement facile
- > Commande simple et intuitive à base de pictogrammes
- > Dimensions compactes
- > Visibilité exceptionnelle des bords de cylindre, de la machine et de l'environnement de chantier
- > Plateforme de conduite ergonomique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES HD 10 VV (H230)

Poids		
Poids opérationnel avec ROPS	kg	2475
Poids opérationnel max.	kg	3190
Charge statique linéaire, avant/arrière	kg/cm	12,1/12,7
Classification française, valeur/classe		12,7/PV3
Dimensions machine		
Longueur totale	mm	2530
Hauteur totale avec ROPS	mm	2475
Hauteur de chargement, minimum	mm	1752
Empattement	mm	1700
Largeur totale	mm	1110
Largeur de travail maximale	mm	1050
Garde au sol, milieu	mm	280
Distance par rapport à la bordure, gauche/droite	mm	570/570
Rayon de braquage intérieur	mm	2470
Dimensions rouleaux		
Largeur du rouleau, avant/arrière	mm	1000/1000
Diamètre du cylindre avant/arrière	mm	720/720
Épaisseur du cylindre, avant/arrière	mm	15/15
Type de rouleau, avant		lisse/plein
Type de rouleau, arrière		lisse/plein
Marche en crabe, gauche/droite	mm	0/50
Moteur diesel		
Constructeur		KUBOTA
Type		D1703-M-DI-E4B
Cylindres, nombre		3
Puissance ISO 14396, kW/PS/tr/min		18,2/24,8/2200
Norme d'émission de gaz d'échappement		EU Stage V / EPA Tier 4
Post-traitement des gaz d'échappement		-
Entraînement		
Vitesse, en continu	km/h	10,2
Aptitude en pente, avec/sans vibrations	%	30/40
Vibration		
Fréquence de vibration, avant, I/II	Hz	65/51
Fréquence de vibration, arrière, I/II	Hz	65/51
Amplitude, à l'avant, I/II	mm	0,45/0,45
Amplitude, à l'arrière, I/II	mm	0,45/0,45
Force centrifuge, à l'avant, I/II	kN	33/20
Force centrifuge, à l'arrière, I/II	kN	33/20
Direction		
Angle d'oscillation +/-	°	8

Direction		
Direction, type		Direction articulée
Système d'arrosage		
Arrosage d'eau, type		Pression
Contenance des réservoirs/Volume		
Réservoir à carburant, contenance	L	42
Réservoir d'eau, contenance	L	180
Niveau sonore		
Niveau de puissance acoustique L(WA), garanti	db(A)	106
Niveau de puissance acoustique L(WA), mesuré de façon représentative	db(A)	104

ÉQUIPEMENT

Prise 12 V | Articulation 3 points | Tableau de bord avec affichages, témoins lumineux et commutateurs | Couvercle du tableau de bord verrouillable et imperméable | Arrosage à l'eau sous pression | Poste du conducteur avec montée des deux côtés | Levier de translation, gauche et droite | Coupe-batterie mécanique | Poste du conducteur à découplage de vibration | Marche en crabe, mécanique | Dispositif de vibration automatique | Filtrage de l'eau (triple) | Étrier redresseur central | Purge d'eau centralisée

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Racleur en matière plastique, rabattable | ROPS, rabattable | Toit de protection bâche | Dispositif de pression et de découpe de bordures | Avertisseur de marche arrière | Projecteurs de travail | Coupe-batterie avec commande par câble | Protection des courroies trapézoïdales

ARX 23.1-2

ROULEAU VIBRANT TANDEM LÉGER

EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL

APPLICATIONS

- Chantiers de petite et moyenne taille
- Entretien des routes
- Réparations des rues de la ville
- Espaces de travail exigus
- Trottoirs
- Terrains de jeux, terrains de golf



PRODUCTIVITÉ

Compactage fluide

Sans démarrages et arrêts brusques lors du fonctionnement de l'engin.

Performance de compactage

Différentes tailles de machines garantissent la bonne adaptation à l'application et au site.

ERGONOMIE

La **plate-forme de l'opérateur** est conçue pour être confortable, isolée des vibrations et assurer un travail agréable quelle que soit la durée du chantier.

Le **poste de l'opérateur** offre une vue à 360° de l'engin depuis le siège afin de maximiser la sécurité sur le site.

MAINTENANCE SIMPLE

Temps d'arrêt réduit

Conception robuste qui protège les composants.

Temps de maintenance réduit

Les points de maintenance sont facilement accessibles.

DURABILITÉ

L'ECODrop

Meilleure efficacité, consommation réduite des fluides de fonctionnement.

Technologies avancées

Utilisation contrôlée des machines pour augmenter l'efficacité et la productivité - et permettre une documentation précise.

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Deux billes non fendues, en ligne
- Documentation imprimée additionnelle
- Eclairage supplémentaire pour canopy
- Eclairage supplémentaire pour ROPS
- Eclairage supplémentaire pour ROPS avec gyrophare
- Eclairage supplémentaire pour ROPS/FOPS
- Eclairage supplémentaire pour ROPS/FOPS avec gyrophare
- Rétroviseur additionnel
- ATC - Ammann Traction Control
- AmmannCare Gold
- AmmannCare Silver
- Alarme de recul
- Alarme de recul "cri du lynx"
- Conformité CE
- Points de levage centraux
- Certificat d'origine
- Couleurs personnalisables
- Système de mesure de compactage ACE^{force}
- Levier d'entraînement supplémentaire gauche
- Coupe-bordures 45° (avant droit)
- Cadre ROPS
- Cadre ROPS/FOPS
- Capot rigide monté sur ROPS
- Conduite dure
- Huile hydraulique biodégradable
- Thermomètre infrarouge
- Kit d'entretien 1000h
- Kit d'entretien 500h
- Kit d'entretien 250h
- Kit d'entretien 50h
- Préparation pour expédition par conteneurs
- Support de plaque d'immatriculation
- Feux de route
- Feux de route, y compris les clignotants
- Racleurs à double tambour inclinable
- Interrupteur d'avertissement d'activation du siège
- Ceinture de sécurité 3"
- Options d'accoudoirs de siège
- Option siège Chauffant
- Mise en service du système télématique Servicelink Light
- Mise en service du système télématique Servicelink Plus
- Jeu d'outils
- Accessoires de transport
- Gyrophare vert LED
- Gyrophare vert LED pour ROPS/FOPS
- Gyrophare LED pour Canopy
- Gyrophare LED pour ROPS
- Gyrophare vert LED pour Canopy
- Gyrophare LED ROPS/FOPS
- Gyrophare activé en permanence
- Verrouillage du réservoir d'eau

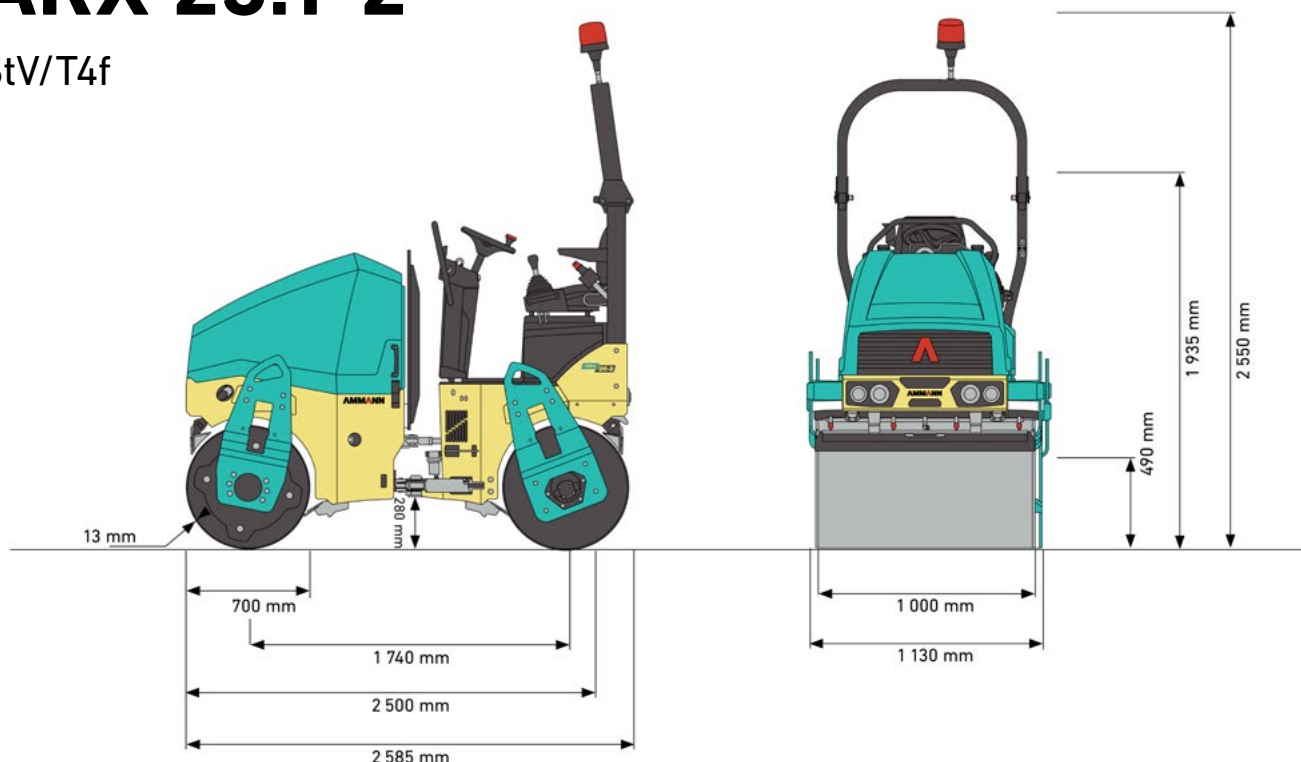
NORME

- 1 amplitudes / 2 fréquences
- Modèle de couleurs Ammann
- Articulation avec oscillation et décalage de bille
- AVC Contrôle automatique des vibrations
- Poste de conduite avec un seul joystick de commande (droite)
- Entraînement et vibration avant et arrière
- Plateforme ouverte avec poignées de sécurité
- Levier d'entraînement électronique
- Arrosage à l'eau sous pression avec interrupteur à intervalles, filtration à 2 niveaux
- Écran multifonctions pour un contrôle rapide et facile de la machine
- Siège conducteur coulissant et réglable horizontalement
- Racleurs fixes
- Huile hydraulique standard
- Préparation télématique
- Système de diagnostics intégré
- Coupe-batterie

AMMANN

ARX 23.1-2

StV/T4f



POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

POIDS D'EXPLOITATION CECE	2 260 kg
POIDS MAXIMUM	2 495 kg
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE MOYENNE	10,8 kg/cm
VITESSE DE TRAVAIL MAXIMALE	10 km/h
TENUE EN CÔTE SANS VIBRATIONS	30%
TENUE EN CÔTE AVEC VIBRATIONS	25%
RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR	2 500 mm
DÉCALAGE DE BILLES	40 mm

MOTEUR

FABRICANT	Kubota	Yanmar
MODÈLE DE MOTEUR	D1703-M-DI	3TNV80F
VITESSE DU MOTEUR	2100 / 2400 rpm	
PUISSANCE SELON ISO 3046-1	18,5 kW / 24,8 HP	
CLASSE DES ÉMISSIONS	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final	

FORCES DU COMPACTAGE

AMPLITUDE I	0,5 mm
AMPLITUDE II	0,5 mm
FRÉQUENCE I	58 Hz
FRÉQUENCE II	66 Hz
FORCE CENTRIFUGE I	30 kN
FORCE CENTRIFUGE II	35 kN

DIVERS

FREINS D'EXPLOITATION	Hydrostatique
FREIN DE STATIONNEMENT	Frein à ressort à disques multiples
FREINS DE SECOURS	Frein à ressort à disques multiples
VOLUME DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	35 l
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU	190 l
TYPE D'ARROSAGE	Pression
RÉSERVOIR HYDRAULIQUE	28,5 l
ANGLE DE CONDUITE	±30°
ANGLE D'OSCILLATION	±6,5°
BATTERIE - TENSION	12V
BATTERIE - CAPACITÉ	77 Ah

ÉPAISSEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE DE LA COUCHE COMPACTÉE DANS DES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMALES

ROCHES	N/A
SABLE / GRAVIER	250 mm
TERRES MÉLANGÉES	180 mm
ALLUVIONS	N/A
GLAISE	N/A
STABILISATION	120 mm
ASPHALTE	100 mm