



AMMANN-YANMAR SAS

25, rue de la Tambourine - F-52100 SAINT DIZIER

sales@ammann-yanmar.fr

www.ammann-yanmar.com



Veuillez noter - Photos non contractuelles - Imprimé en France - Ammann-Yanmar se réserve le droit de modifier les informations de ce catalogue sans préavis - Pour tout complément d'information, veuillez vous adresser à votre distributeur agréé Ammann-Yanmar.



Mini-Pelle



YANMAR

VI010-2A

Poids : 1245 kg

Force de cavage : 570 kgf

Force de pénétration : 1400 kgf

Yanmar, inven te de la mini-pelle



Mini-pelle



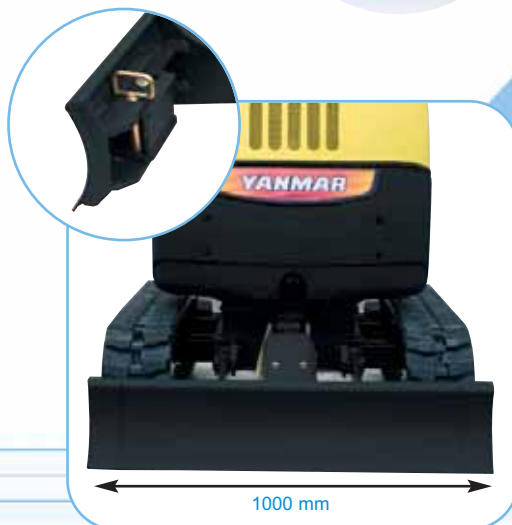
*en teur et leader
ell e sans déport*



Compacité

Principes de construction

- La ViO10-2A est une machine sans déport :
 - châssis élargi, ni le contrepois ni les parties avant de la tourelle ne dépassent de la largeur des chenilles ;
 - châssis rétracté, l'arrière ne dépasse que de 85 mm.
- Dimensions très compactes :
 - rayon de rotation avant avec flèche déportée : 1080 mm ;
 - rayon de rotation arrière : 650 mm seulement ;
 - largeur du châssis inférieur en position rétractée réduite à 830 mm.

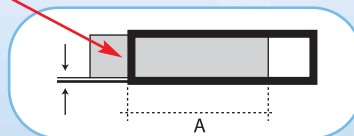


Yanmar, inven te de la mini-pelle e

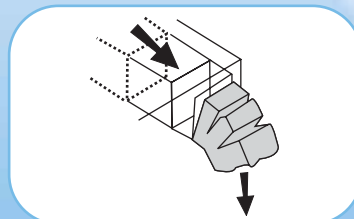
Châssis variable de conception unique

- Élargisseurs articulés en bout de lame, restant en permanence sur la lame. Changement de position rapide, ne nécessitant aucun outil.
- Jeu très réduit entre les parties coulissantes : la terre ne peut pas s'accumuler lors de l'élargissement.
- Grande fiabilité dans le temps.
- L'utilisation du châssis en position élargie et une excellente répartition des masses rendent la ViO10-2A extrêmement stable.

Coulisseaux



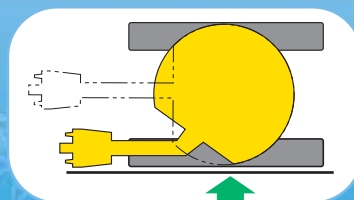
Jeu réduit grâce à une grande longueur de recouvrement (A)



Expulsion de la terre

Avantages pour l'utilisateur

- Accès facilité aux endroits très exigus.
- Travail possible au plus près des murs.
- Le concept ViO évite à l'opérateur de surveiller en permanence l'arrière de sa machine : sécurité et productivité.
- Machine parfaitement adaptée aux travaux de rénovation dans les habitations.
- Facile d'utilisation, même pour des opérateurs non professionnels (clientèle de particuliers).



Mini-pelle



en teur et leader
ell e sans déport



Performances de travail

Nouvelle génération de moteur Yanmar "TNV" (Totally New Value)

- Conforme à la directive européenne 97/68/CE et aux dernières normes américaines EPA stage Nr2 relatives aux émissions de polluants.
- Régime lent pour une longévité accrue.
- Sans vibration.
- Combinaison d'un moteur Yanmar 3 cylindres et d'un système hydraulique muni d'une pompe double à débit variable : grandes performances de travail.
- Forces de pénétration et de cavage particulièrement élevées pour une machine de cette catégorie.



Équipement de travail

- Circuit auxiliaire (PTO) à simple effet (pour ajout d'un marteau hydraulique) ou double effet (godets de curage orientables...).
- Elingage en un seul point grâce à un crochet disposé sur le dessus de la flèche.

Elingage possible



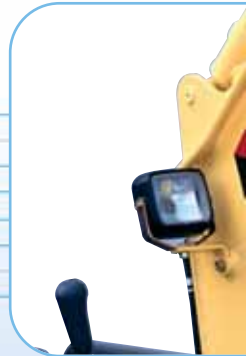
neur et leader
le sans déport



Confort et sécurité

Poste de conduite ergonomique

- Commandes hydrauliques assistées très progressives pour davantage de précision dans le travail.
- Pédales séparées pour le 3^{ème} circuit (PTO) et l'orientation de la flèche : possibilité de mouvements combinés.
- Les 2 pédales sont équipées de solides protections en acier repliables sur le côté.
- Accès possible des 2 côtés de la machine.



Fiabilité et accessibilité

Accès facilité aux points d'entretien

- Capot à ouverture intégrale, permettant d'accéder rapidement à tous les organes principaux.
- Protection latérale gauche en acier rapidement amovible (accès filtre).



Sécurité

Sécurité pour l'opérateur

- Levier de sécurité bloquant les fonctions principales de la machine.
- Arceau de maintien sur la console avant.
- Large contrepoids en fonte, protégeant parfaitement l'arrière de la machine.
- Phare de travail sur la flèche.

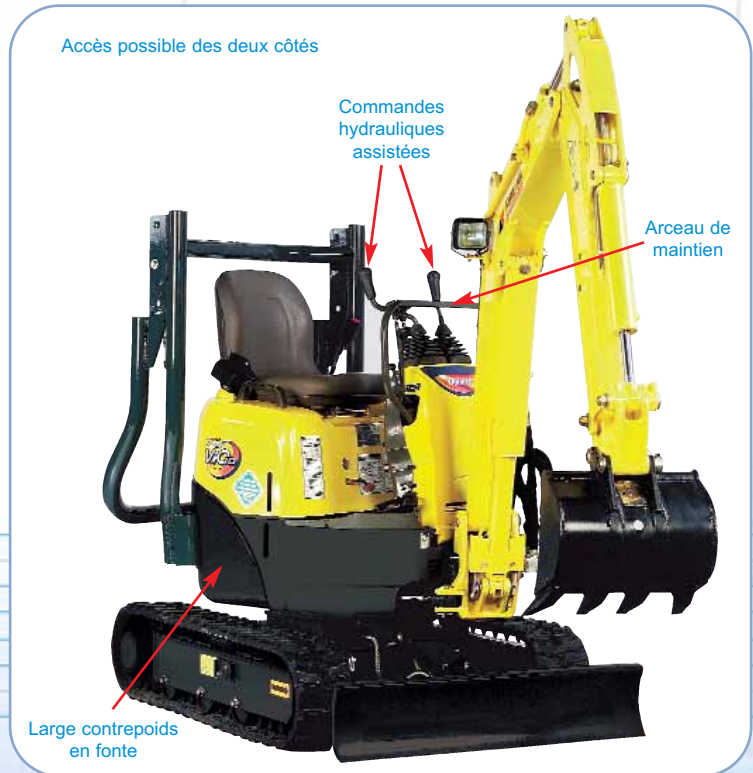


Structure de protection ROPS

- Structure de protection anti-retournement.
- Ceinture de sécurité rétractable.
- Repliable sur l'arrière pour faciliter les passages à faible hauteur.

4560

3150



Accessibilité

Protection parfaite du vérin de lame



Sortie des flexibles au centre du châssis supérieur, éliminant les phénomènes de torsion



Tubes et flexibles hydrauliques parfaitement protégés



Protection parfaite du vérin de flèche



CARACTERISTIQUES

Moteur

Yanmar Diesel 3 cylindres 3TNV70-WBVB
Puissance (DIN 6270B) 9,2 kw/12,5 CV/2000 t/mn
Cylindrée 854 cm³
Couple maximum 52 N.m./1600 t/mn

Circuit hydraulique

Capacité du circuit 14,3 l
Pression maximum 210 bars
Pompe double à pistons à débit variable 2 x 11 l/mn

Performances

Vitesse de translation 2,1 km/h Pente maximum 30°
Vitesse de rotation 10 t/mn Largeur des chenilles 180 mm
Force de cavage/de pénétration 570/1400 kgf Garde au sol 140 mm
Angle d'orientation (G/D) 50°/90° Lame (largeur x hauteur) .. 830/1000 x 220 mm
Pression au sol 0,28 kg/cm²



Divers

Réservoir à carburant 12 l
Circuit de refroidissement 2,5 l
Dimensions hors tout (L x l x h) 3040 x 1000 x 1420 mm
Pression acoustique LwA (2000/14/CE & 2005/88/CE) 90 dBA*

*données provisoires



Equipements optionnels

Peinture spéciale
Godets rétros
Godets de curage
Godets pivotants



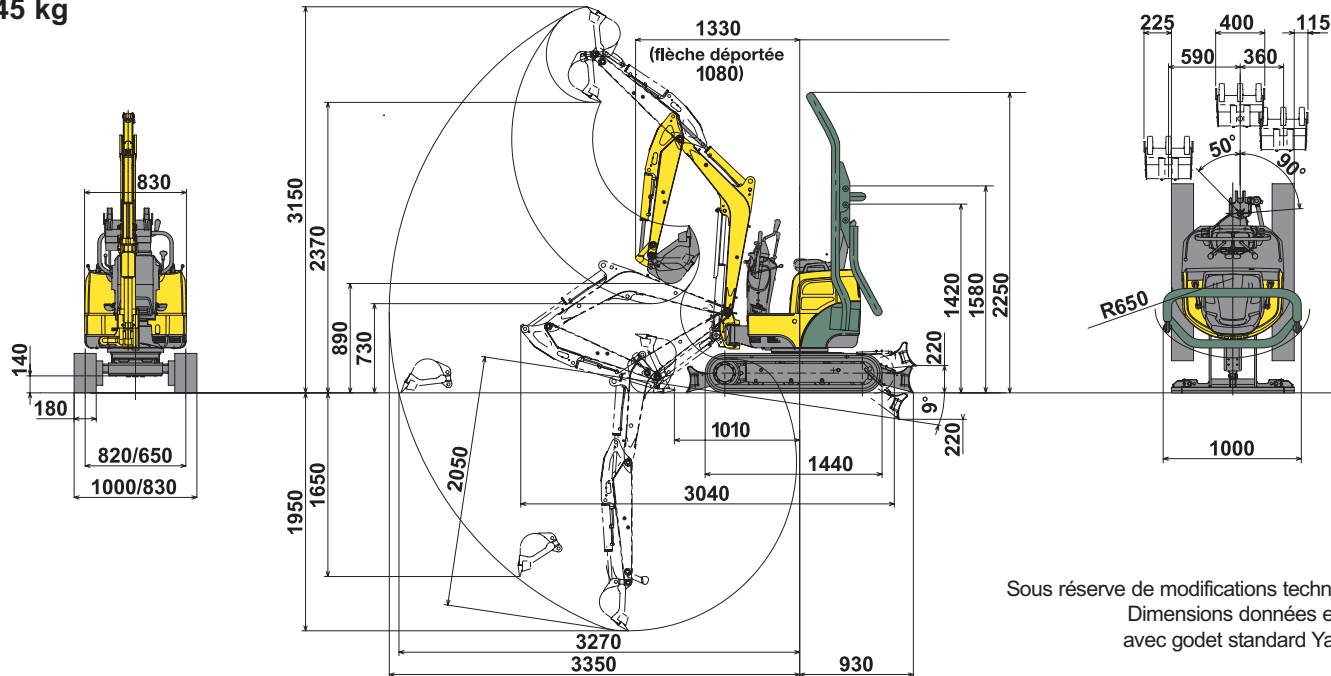
PTO	Données théoriques	
	Pression	A 2000 t/mn
	0 ~ 210 bars	22 ~ 13 l/mn
	0 ~ 210 bars	22 ~ 13 l/mn



• Le débit diminue quand la pression augmente.

Poids en ordre de marche +2% :

1245 kg



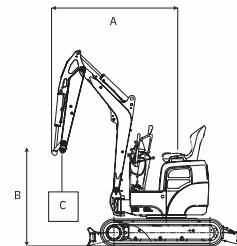
Sous réserve de modifications techniques.
Dimensions données en mm
avec godet standard Yanmar.

Lame baissée

A	Maxi		2,5 m			2,0 m			1,5 m			C	
	N	W	N	W	Icon	N	W	Icon	N	W	Icon		
2,4	115	*180	*185	-	-	-	-	-	-	-	-	C	
2,0	80	115	*190	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,5	55	90	*195	80	115	*200	-	-	-	-	-		
1,0	50	80	*200	71	105	*220	115	160	*220	-	-		
0,5	50	75	*220	70	100	*255	100	150	*320	160	235		*515
0	50	75	*235	65	100	*285	100	145	*385	140	200		*620
-0,5	55	85	*250	65	95	*290	95	130	*395	155	215		*640
-1,0	75	110	*270	-	-	-	95	140	*350	155	220		*585

Machine avec chenilles caoutchouc, godet de 20 kg (400 mm).

- A : Porte à faux à partir de l'axe de rotation (m).
- B : Hauteur au point d'accrochage (m).
- C : Charge maximum admissible (kg).
- N : Châssis fermé.
- W : Châssis ouvert.



Icon: Charge de basculement, flèche longitudinale

Icon: Charge de basculement, flèche transversale

Lame levée

A	Maxi		2,5 m			2,0 m			1,5 m			C	
	N	W	Icon	N	W	Icon	N	W	Icon	N	W		Icon
2,4	115	*180	*185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C
2,0	80	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	55	90	115	80	115	145	-	-	-	-	-	-	
1,0	50	80	95	71	105	155	115	160	*220	-	-	-	
0,5	50	75	105	70	100	130	100	150	200	160	235	305	
0	50	75	100	65	100	115	100	145	190	140	200	285	
-0,5	55	85	120	65	95	130	95	130	185	155	215	305	
-1,0	75	110	145	-	-	-	95	140	185	155	220	305	

Les données de ces tableaux représentent la capacité de levage selon la norme ISO 10567. Elles correspondent à 75% de la charge maximale statique avant basculement ou à 87% de la force hydraulique de levage. Les données notées avec * traduisent les limites hydrauliques de la force de levage.