

# ALMA

# Alinéa

## Alinéa 100

VENDANGEUSE AUTOMOTRICE



# ► Alinéa 100 LE 24 HL - XL 30 HL

## VENDANGEUSE AUTOMOTRICE

L'ALINEA 100, est une automotrice **compacte à haute performance**.

- Grande stabilité assurée par le centre de gravité très bas.
- Correction de dévers et d'assiette indépendante.
- Transmission intégrale Poclain (twin-lock).
- Guidage automatique.
- Régulateur de vitesse réglable.
- Châssis permettant une conduite en position basse, tout en assurant une visibilité totalement dégagée sur l'entrée de la tête de récolte.

Ces six points forts de l'ALINEA 100, font de cette automotrice, une machine pour utilisateur exigeant et terrain difficile.



### EXCLUSIVITÉ ALMA

La vitesse de déplacement hydraulique de la tête de récolte, permet un centrage automatique sur le rang, avec un débattement de 400 mm, indépendamment de la direction.

La tête de récolte centrée, assure :

- L'étanchéité des écaillles.
- L'alignement parfait du secouage.
- Le respect des végétaux et du palissage.
- La commande manuelle facilite l'entrée dans le rang, libérant l'attention de l'utilisateur, qui peut se consacrer à la topographie du terrain.

### ▼ POSTE DE CONDUITE

Colonne de direction.  
Boîtier de commande.  
Siège.  
Tous ces composants  
sont à réglages  
multiples et à portée  
de main.



### ▼ Nouveau !!! EXTRACTEURS INFERIEURS A PLAT

Equipés de broyeurs,  
renforcent le  
nettoyage, tout en  
augmentant les  
performances  
d'avancement et de  
rendement.



### ▲ CABINE SUPERVISION

Equipement :  
Climatisation régulée.  
Chauffage.  
Projecteurs extérieurs.  
Insonorisation.  
Aux normes ISO 14269  
et NFU03-024



### ▲ CENTRALE DE TRI ET DE NETTOYAGE

Montée en série.  
Elle permet :

- Dans un premier temps de trier les grains qui tombent dans les trémies.
- Dans un deuxième temps, d'aspirer les dernières impuretés.

En option : graissage centralisé.



## ▼ BUTÉE MÉCANIQUE DE POSITIONNEMENT EN HAUTEUR

Couplé au système Cruise Control retrouvez toujours les conditions idéales de récolte, après une manœuvre.



## ▲ NORIA DE GODETS

- Entraînement hydraulique.
  - Chaînes et pignons à vitesse réglable dans convoyeur intégral en inox.
  - Avertisseur sonore.
  - Commande avant et arrière.
- Ces convoyeurs à godets, assurent des **grains entiers** et l'absence de corps étrangers.

## ▼ PLAN DE RECEPTION

### PARTICULARITÉ ALMA DEPUIS TOUJOURS !!!

Les rampes d'écailles souples, boulonnées, et de grandes longueurs, garantissent une parfaite étanchéité, tout en préservant vos rendements.



## ▲ VUE AVANT

- 1 - Guidage automatique.
- 2 - Secouage ZRP (zone de récolte prolongée).
- 3 - Performance d'avancement tout en préservant la végétation.
- 4 - Fréquence de secouage faible (380 à 420 coups/minute).
- 5 - Composé de deux éléments pour faible coût d'entretien (secoueurs+bras de commande).
- 6 - Canal intégral, isolant la zone de récolte du reste de la machine.

► FICHE TECHNIQUE

# Alinéa 100

VENDANGEUSE AUTOMOTRICE

## CHASSIS AUTOMOTEUR

Moteur :	IVECO, 4 cylindres turbo
Norme :	«phase 2» de la directive 97/68 EC, applicable au 1 <sup>er</sup> janvier 2003
Cylindrée :	4,5 litres
Couple max. :	398Nm @ 1400 tr/mn
Vitesse max. :	2400 tr/mn
Puissance :	100 cv (74 kW)
Réservoir carburant :	152 litres
Consommation moyenne :	8,4 litres/heure
Alternateur :	12 Vcc, 85 A/h.
Batterie :	135 A/h.

## TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

Type :	4 roues motrices POCLAIN, à transmission intégrale (twin-lock), à double cylindrée
Pompe :	SAUER, 450 bars, débit variable
Gammes de vitesses :	
- vitesse travail :	0 à 8,5 km/h
- vitesse route :	0 à 24,5 km/h
Capacité de franchissement théorique :	
- démarrage en pente :	38 % sous réserve d'adhérence
- pente maximum lancé :	59 % sous réserve d'adhérence
Régulateur de vitesse :	Système «Cruise Control»

## POSITIONNEMENTS DE LA MACHINE

Correction de dévers : automatique ou manuelle	30 %
Correction d'assiette :	25 %
Montée max. :	600 mm
Butée de hauteur :	Réglable
Commande :	Joystick multifonctions

## PNEUMATIQUES

Avant :	320/70 R20
Arrière :	360/70 R24

## GUIDAGE AUTOMATIQUE

Guidage :	Déport hydraulique droit/gauche à vitesse variable
Course :	commande manuelle au pied

## TÊTE DE RÉCOLTE

Convoyeurs :	Noria de godets à commande hydraulique réglable dans convoyeur Inox
Sécurité convoyeurs :	Marche avant & arrière des norias, avec alarme sonore
Trémies :	
Alinéa LE - 24 HL :	2 x 1200 litres, avec vis égalisatrices
Alinéa XL - 30 HL :	2 x 1500 litres, avec vis égalisatrices
Secouage :	Type ZRP, 10 secoueurs
Réglage amplitude :	3 positions
Réglage du pincement :	Multi positions
Fréquence de secouage :	Réglable depuis le tableau de bord
Nettoyage :	2 extracteurs inférieurs à plat, 1 centrale de tri et de nettoyage à commandes séparées
Étanchéité :	Rampes d'écaillles souples, inclinaison réglable, grande longueur 2,40 m.

## DIMENSIONS

	Alinéa LE	Alinéa XL	Alinéa + Cabine
Voie :	1,83 m.	2,09 m.	2,09 m.
Empattement :	2,50 m.	2,50 m.	2,50 m.
Longueur hors tout :	4,95 m.	4,95 m.	5,13 m.
Largeur hors tout :	2,20 m.	2,49 m.	2,49 m.
Hauteur :	3,06 m.	3,06 m.	3,10 m.

## OPTIONS

Cabine supervision climatisée, chauffée, vitres teintées.  
Graissage centralisé manuel ou automatique.

## MATÉRIEL HOMOLOGUÉ



Document non contractuel. Reproduction totale ou partielle interdite. ALMA se réserve le droit d'apporter toutes modifications visant à l'amélioration de ses produits.



## CONSTRUCTEUR MATÉRIEL VITIVINICOLE

ARNAUD Frères SA - Z.I. du Bois des Lots - 26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHÂTEAUX - France  
Tél. bureaux +33 (0)4 75 04 70 38 - Tél. magasin +33 (0)4 75 04 91 10 - Fax +33 (0)4 75 04 53 03  
Web : [alma-france.com](http://alma-france.com) / E-mail : [alma-france@wanadoo.fr](mailto:alma-france@wanadoo.fr)