

# 4Z27



MADE IN ITALY

PLIAGE DE LA FLECHE:  
**SYSTÈME D'OUVERTURE "Z"**

GROUPE DE POMPAGE:  
**JUSQU'À 158 m³/h**

POIDS TOTAL:  
**< 19 t SUR VÉHICULE 2 ESSIEUX**  
**< 20 t SUR VÉHICULE 3 ESSIEUX**

MONTAGE SUR VÉHICULE 2 ESSIEUX:  
**4.400 – 4.800 mm**

MONTAGE SUR VÉHICULE 3 ESSIEUX:  
**3.760 – 3.900 mm**

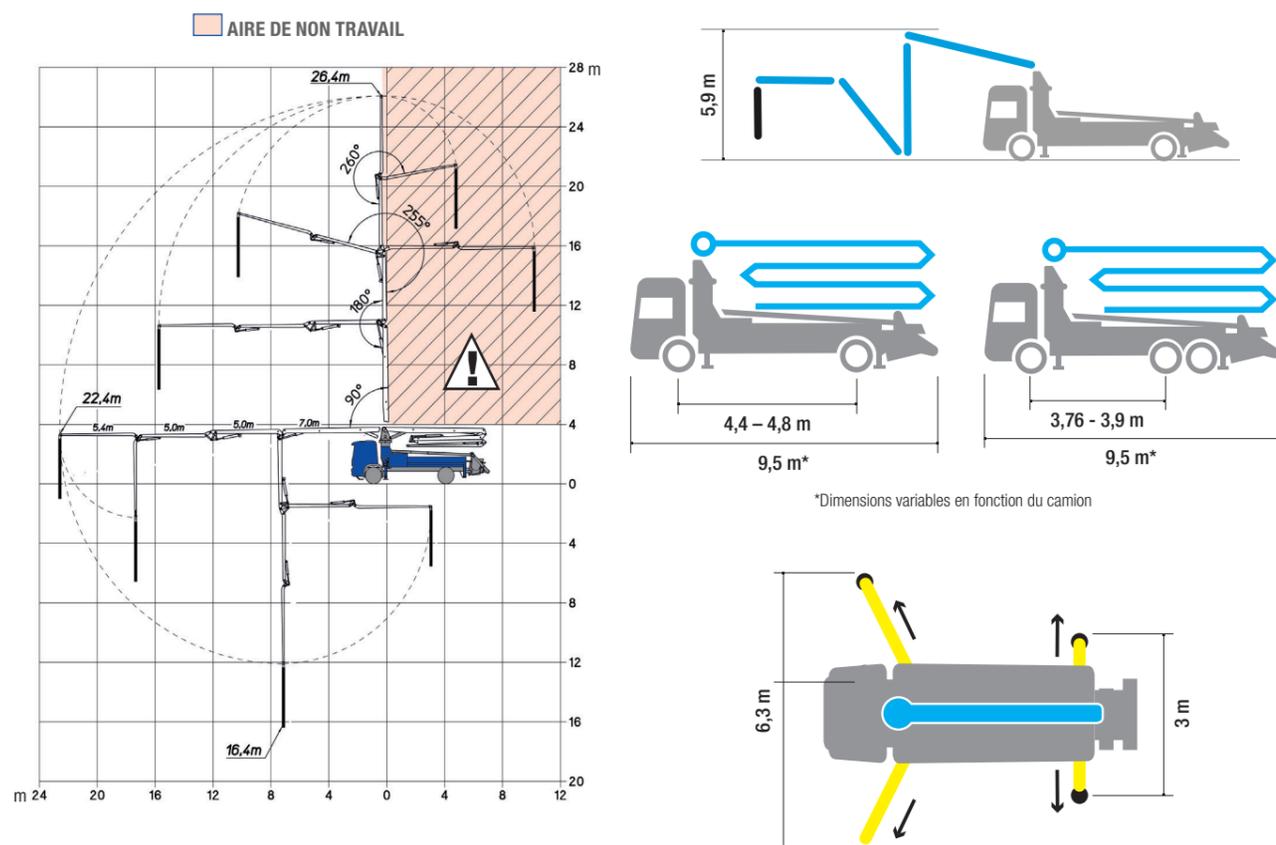
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



- Pompe à béton fabriquée, assemblée et testée par SERMAC
- Contrôle des points structurels critiques selon la Méthode des Eléments Finis (FEM)
- Châssis à grande capacité de torsion
- Parfait assemblage sur châssis 2 ou 3 essieux
- Grande précision et polyvalence de la flèche 4 sections avec déploiement en "Z"
- Tuyauterie de Ø 125 mm (5")
- Principaux composants d'origine italienne ou allemand
- Unité de pompage à circuit hydraulique ouvert et soupape du béton en "S" réalisée en revêtement anti usure
- Facilite et rapidité de placement dans des espaces restreints



# 4Z27



## FLECHE DE DISTRIBUTION

HAUTEUR MAXIMALE	26,4 m
MAX . EXTENSION HORIZONTALE	22,4 m
MAX. PROFONDEUR DE TRAVAIL	-16,4 m
NOMBRE DE SECTIONS	4
MIN. HAUTEUR D'OUVERTURE	5,9 m
ANGLE DE ROTATION	370°
ANGLES D'OUVERTURE	90°- 180°- 225°- 260°
SYSTÈME D'OUVERTURE	Z
STABILISATEURS ANTÉRIEURS	Telescopique "X"
STABILISATEURS POSTÉRIEURS	Swing-out
OUVERTURE ANTÉRIEURE	6,3 m
OUVERTURE POSTÉRIEURE	3 m
LONGUEUR FLEXIBLE TERMINAL	3,9 m

## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Ouverture antérieurs "X" télescopique; postérieurs "oblique fixe". Entraînement indépendant de chaque côté de la pompe
- Tuyauterie double paroi en acier trempé par induction à haute résistance à l'abrasion. Coudes en acier double paroi avec couche intérieure en carbure de chrome
- Deux télécommandes proportionnelles avec manœuvres de flèche à double vitesse, recherche automatique de la fréquence libre, manipulateurs à 8 positions et régulateur de débit
- Système automatique de compensation d'usures entre plaque et anneau. Haute résistance aux abrasions avec des inserts de carbure de tungstène
- Lubrification automatique du groupe de pompage et système d'urgence de graissage manuel
- Lubrification automatique à huile des pistons de pompage
- Dispositif de sécurité à l'ouverture de la trappe de déchargement du béton et de la grille de la trémie
- Vibreur électrique sur grille de la trémie
- Lance de lavage
- Pompe à eau à membrane (75 l/min, 30 bar)
- Réservoir d'eau, capacité 600 l
- Feu d'éclairage trémie
- Caisson porte outils sur le côté trémie
- Dispositif de signalisation acoustique sur la flèche
- Accessoires pour le nettoyage et l'entretien de la pompe

## SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE STABILITÉ

- Sermac Control Stability (SCS)

## GROUPE DE POMPAGE

	S8			G9		
	AS8M09-100-61	AS8L09-130-61	AS8L09-150-76	AG9M09-94-85	AG9L09-148-80	AG9L10-158-80
DÉBIT DE BÉTON THÉORIQUE (MAX)* CÔTÉ TIGE	100 m³/h	130 m³/h	150 m³/h	-	-	-
DÉBIT DE BÉTON THÉORIQUE (MAX)* CÔTÉ PISTON	-	-	-	94 m³/h	148 m³/h	158 m³/h
PRESSION SUR LE BÉTON (MAX)* CÔTÉ TIGE	61 bar	61 bar	76 bar	-	-	-
PRESSION SUR LE BÉTON (MAX)* CÔTÉ PISTON	-	-	-	85 bar	80 bar	80 bar
NOMBRE DE CYCLES PAR MINUTE	25 '/min	27 '/min	30 '/min	24 '/min	30 '/min	27 '/min
DIAMÈTRE DES PISTONS	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	250 mm
CYLINDRES DE BÉTON	1600 mm	2000 mm	2000 mm	1600 mm	2000 mm	2000 mm
DIMENSION SOUPAPE "S"	8"	8"	8"	9"	9"	9"
CAPACITÉ TRÉMIE	600 l	600 l	600 l	650 l	650 l	650 l

\*Ne peuvent pas être obtenus simultanément



## ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

- Camera arrière
- Compresseur pour nettoyage tuyaux (450 l/min)
- Couvercle de la trémie en aluminium
- Feu d'éclairage supplémentaire
- Kit "stop-flow"
- Kit décrochage automatique du flexible terminal
- Nébuliseur inoxydable (25 l - 8 bar)
- Pompe à eau à haute pression avec lance de lavage (17 l/min - 130 bar)
- Pompe à eau multi-étagée (230 l/min - 12 bar)
- Porte tuyaux de rechange
- Système de lubrification centralisée pour la flèche distributrice
- Télécommande radio proportionnelle avec display



## POMPES À BÉTON

12 modèles différents de pompes avec stabilisations avant modernes en "X" et flèches de distribution avec déploiements différents en "Z" et "RZ" de 20 m à 65 m de hauteur du sol.



## MALAXEUR POMPES

4 modèles avec flèches distributrices en "Z" de 21 m à 33 m de hauteur du sol.



## POMPES DE CHANTIER

7 modèles disponibles de Série 6" et Série 8" en haute et basse pression.



## FLÈCHE STATIONNAIRES

Flèches stationnaires de 28 m.



### IMER France - division béton

Z.I Les Speyres | CS 70500 | 38450 VIF  
Tél. 04 76 72 21 19 | Fax. 04 76 72 68 92  
beton@imer.fr

[www.imer.fr](http://www.imer.fr)