

**BOUTON INTERROGATION**

Si une erreur est détectée par le système, appuyer sur ce bouton pour obtenir une description de l'anomalie.

**BOUTON CONFIGURATION**

Non applicable.

**BOUTON INFORMATION**

Affiche toutes les informations concernant la configuration actuelle.

**BOUTON DÉBLOCAGE**

Appuyer et maintenir enfoncé ce bouton pour reprendre le contrôle des commandes de la pompe à béton (15 secondes max.).

**BOUTON REMISE À ZÉRO**

Non applicable.

LUMIÈRES D'AVERTISSEMENT ET INDICATEURS

Lumière 1:
À l'approche de la limite de la zone programmée

Lumière 2:
Limite de la zone de travail

Lumière 3:
Dispositif de freinage des commandes enclenché





Lumière 1: La lumière d'approche clignote lorsque la flèche s'approche de la limite de la zone de travail programmée.



Manoeuvrez avec prudence!
La pompe à béton travaille près d'un obstacle.



Lumière 2: La lumière de limite atteinte s'allume lorsque la flèche atteint la limite programmée.



Danger! Vous avez atteint la limite de portée.



Lumière 3: La lumière de blocage s'allume lorsque le freinage des commandes de la pompe à béton est actif. Le freinage est habituellement programmé pour entrer en fonction à 100% de la limite programmée. Toutes les commandes seront bloquées. Le freinage des commandes est propre à chaque pompe à béton et peut varier d'une pompe à béton à l'autre.



Danger! Vous avez atteint la limite de portée.

MISE SOUS TENSION

Lorsque l'alimentation électrique est appliquée au système i3500, celui-ci exécute un auto-diagnostic d'environ 10 secondes durant lequel: les lumières 1, 2 et 3 s'allument, l'indicateur sonore fonctionne et l'écran affiche le logo Rayco-Wylie. Par la suite le système affiche l'écran du mode «normal» d'opération.

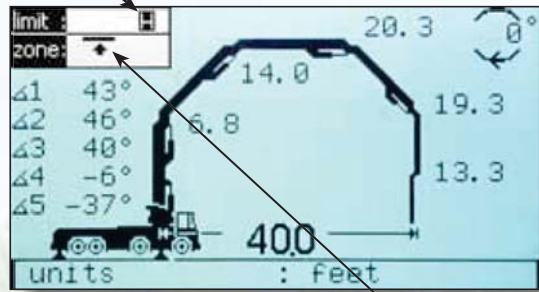
LE LIMITEUR DE PORTÉE

Le limiteur de portée a pour but d'aider l'opérateur d'une pompe à béton à se protéger d'une collision de celle-ci contre un obstacle environnant. En particulier, les fils électriques aériens doivent à tout prix être évités. Le limiteur n'est pas un détecteur de proximité de fils électriques! Le limiteur est un calculateur qui analyse la position de la machine par rapport à des obstacles dont l'opérateur a préalablement enregistré la position.

Donc le limiteur n'est pas un appareil de sécurité en soi. Il évitera aucun accident de façon automatique, sans intervention de l'opérateur. Celui-ci doit programmer adéquatement le limiteur pour qu'il lui soit utile. Le limiteur est essentiellement un appareil de surveillance qui fournit à l'opérateur de l'information sur la position de la grue par rapport aux obstacles contre lesquels l'opérateur veut se protéger. Mais c'est l'opérateur qui enregistre la position des obstacles dans l'appareil et c'est donc de lui que dépendra l'efficacité du limiteur.

Par une surveillance continue, il assistera l'opérateur en lui donnant des indications sonores et visuelles sur la proximité de la pompe à béton par rapport à quelques obstacles que ce soit. L'opérateur concentré sur son travail sera ainsi alerté et pourra réagir en conséquence. L'appareil cherche donc à éliminer l'erreur humaine, responsable de plusieurs accidents sérieux et même mortels.

Il y a 4 types de limites qui peuvent être programmées: la **limite haute**, la **zone libre**, la limite de **rayon variable** et la limite de **hauteur variable**. Il ne peut y avoir qu'une seule limite programmée à la fois dans le système i3500. Si une limite quelconque est déjà en mémoire, le système vous demandera si vous voulez l'effacer au moment d'en entrer une nouvelle.



Indique une limite en approche ou atteinte:

- rayon
- plafond
- mur

Limite active:

- limite haute
- plafond variable
- rayon variable
- zone libre (2 murs)

LUMIÈRES D'AVERTISSEMENT DU MODE LIMITEUR:



Limite en approche



Limite atteinte



Freinage actif

POUR ACCÉDER AU MODE LIMITEUR DE PORTÉE:

- Appuyez sur le bouton MODE (#1) pour afficher la liste des modes d'opération du système i3500.



- Descendez dans le menu à l'aide du bouton (#3) jusqu'à la ligne LIMITEUR PORTÉ.



- Enfoncez le bouton de confirmation (#4) pour atteindre le mode limiteur de portée.



LA LIMITE HAUTE (PLAFOND SUR 360°)

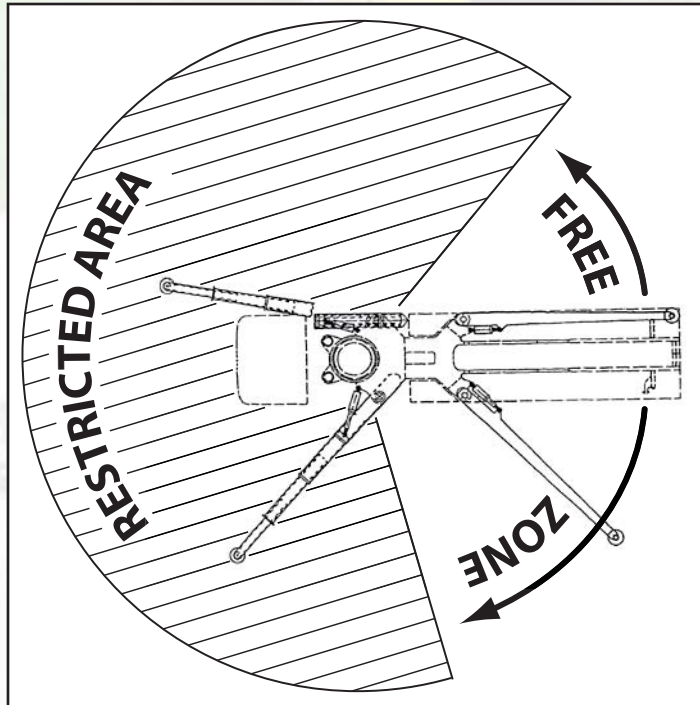
- Accédez au mode limiteur de portée.
- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour sélectionner la ligne LIMITE HAUTE.
- Montez la flèche jusqu'à la limite haute (plafond) maximale pour chaque section.
- Appuyez sur le bouton #4 pour confirmer la limite haute maximale de chaque section.
Aussitôt que vous appuyez sur le bouton de confirmation, un compte à rebours de 12 secondes s'amorce pour vous permettre de redescendre la flèche dans la zone permise. Une fois ce délai terminé, votre limite haute est active.
- Le système retourne automatiquement au mode normal d'opération.

RESTRICTED AREA



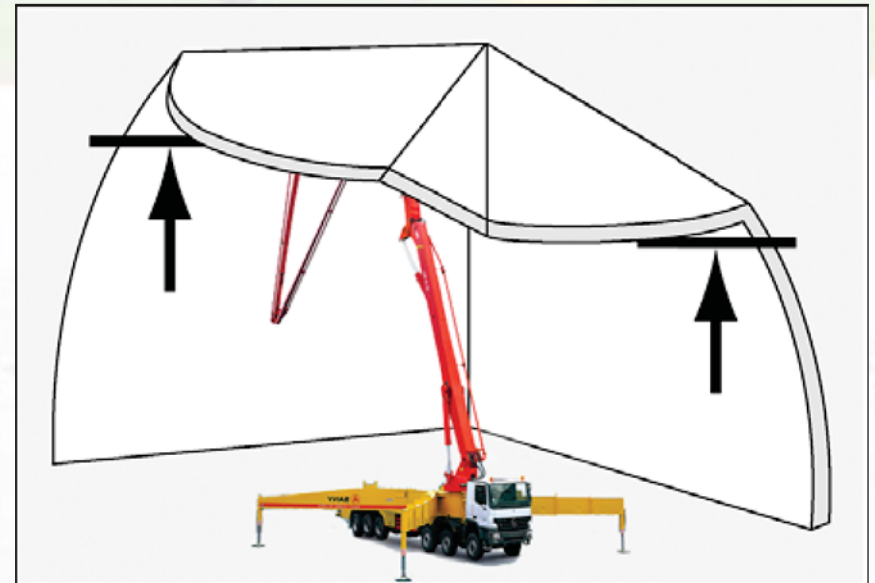
LA ZONE LIBRE

- 1- Accédez au mode limiteur de portée.
- 2- Descendez dans le menu à l'aide du bouton BRINS (#3) jusqu'à la ligne ZONE LIBRE puis appuyez sur le bouton de confirmation (bouton #4).
- 3- Tournez la flèche vers la position du premier mur vertical.
- 4- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour confirmer la position de ce premier mur.
- 5- Tournez la flèche vers la position du second mur vertical.
- 6- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour confirmer la position de ce deuxième mur. Aussitôt que vous appuyez sur le bouton de confirmation, un compte à rebours de 12 secondes s'amorce pour vous permettre de tourner la flèche entre les deux murs. Une fois ce délai terminé, votre zone libre est active.
- 7- Le système retourne automatiquement au mode normal d'opération.



LA HAUTEUR VARIABLE (PLAFOND VARIABLE)

- 1- Accédez au mode limiteur de portée.
- 2- Descendez dans le menu à l'aide du bouton BRINS (#3) jusqu'à la ligne LIMITE VAR. HAUTEUR puis appuyez sur le bouton de confirmation (bouton #4).
- 3- Tournez la flèche vers la position du premier mur vertical.
- 4- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour confirmer la position de ce premier mur.
- 5- Tournez la flèche vers la position du second mur vertical en variant la hauteur des sections en fonction des obstacles présents autour de la pompe à béton.
- 6- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour confirmer la position de ce deuxième mur. Aussitôt que vous appuyez sur le bouton de confirmation, un compte à rebours de 12 secondes s'amorce pour vous permettre de tourner et abaisser la flèche entre les deux murs et en dessous du plafond variable. Une fois ce délai terminé, votre limite variable est active.
- 7- Le système retourne automatiquement au mode normal d'opération.



LE RAYON VARIABLE

- 1- Accédez au mode limiteur de portée.
- 2- Descendez dans le menu à l'aide du bouton BRINS (#3) jusqu'à la ligne LIMITE VAR. RAYON puis appuyez sur le bouton de confirmation (bouton #4).
- 3- Tournez la flèche vers la position du premier mur vertical.
- 4- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour confirmer la position de ce premier mur.
- 5- Tournez la flèche vers la position du second mur vertical avec la dernière section au rayon de travail maximum permit en fonction de l'environnement immédiat.
- 6- Appuyez sur le bouton de confirmation (#4) pour confirmer la position de ce deuxième mur. Aussitôt que vous appuyez sur le bouton de confirmation, un compte à rebours de 12 secondes s'amorce pour vous permettre de tourner et ramener la flèche entre les deux murs et en deçà du rayon de travail maximum. Une fois ce délai terminé, votre limite variable est active.
- 7- Le système retourne automatiquement au mode normal d'opération.

