

MC320

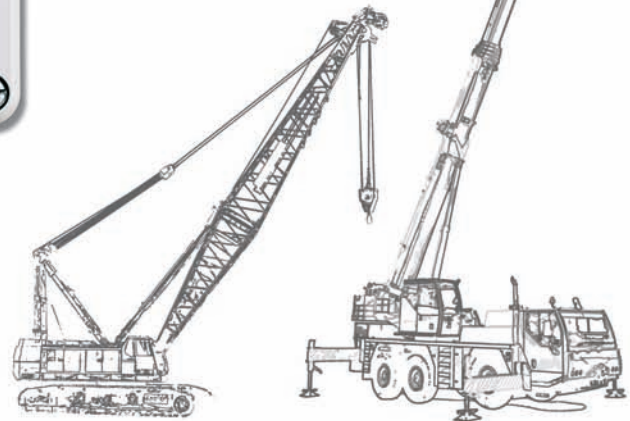
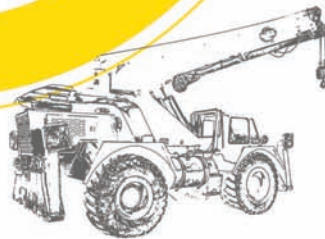
CONTROLEUR D'ETAT DE CHARGE POUR GRUES MOBILES



MC320

INDICATEUR DE SURCHARGE

Le MC320 donne à l'opérateur toutes les informations dont ce dernier a besoin pour effectuer des levages dans les limites d'exploitation de la grue. Tout d'abord conçu pour les grues mobiles, ce système peut aussi être installé sur n'importe quelle grue utilisée dans n'importe quel type d'environnement. Il est installé et étalonné à partir du tableau de charge de chaque grue, ce qui permet de prendre en compte la charge spécifique et les limites géométriques relatives à la longueur, l'angle et la portée de la flèche.



POURQUOI CHOISIR ASCOREL ?

- NOUS AVONS L'EXPÉRIENCE REQUISE. Nous travaillons avec des indicateurs de surcharge depuis notre création en 1988 et nous nous sommes servis de cette expérience pour améliorer nos produits au fil des ans.
- ASCOREL EST CERTIFIÉE ISO 9001, ce qui signifie qu'ASCOREL a établi et appliqué des systèmes de gestion de la qualité reconnus au niveau international pour la conception, la fabrication, l'installation et l'entretien de nos systèmes.

POURQUOI UTILISER NOTRE INDICATEUR ?

- POUR QUE VOUS SOYEZ INFORMÉ DES CONDITIONS DE SÉCURITÉ EN PERMANENCE ! Notre système permet à l'opérateur de rester informé en permanence en affichant clairement sur l'écran les conditions de sécurité applicables.
- POUR QUE VOUS UTILISIEZ L'ENGIN DANS LES LIMITES SPÉCIFIÉES PAR LE FABRICANT. Nos systèmes sont programmés à partir des tableaux de charge du fabricant pour assurer que l'opérateur pourra effectuer des levages dans les limites d'exploitation de la grue.
- POUR UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ DE LA GRUE. Notre système renforce la sécurité intrinsèque de l'engin pour l'émission de signaux de sortie pour l'arrêt de mouvements, si nécessaire.
- SIMPLE, RAPIDE ET FACILE À ÉTALONNER. Notre indicateur est parfait pour adapter ou moderniser des installations existantes. La formule mathématique unique à partir de laquelle il fonctionne n'exige qu'un poids spécifique et 4 positions pour effectuer l'étalonnage. Cela signifie que votre engin peut rapidement être remis en service et en pleine exploitation !

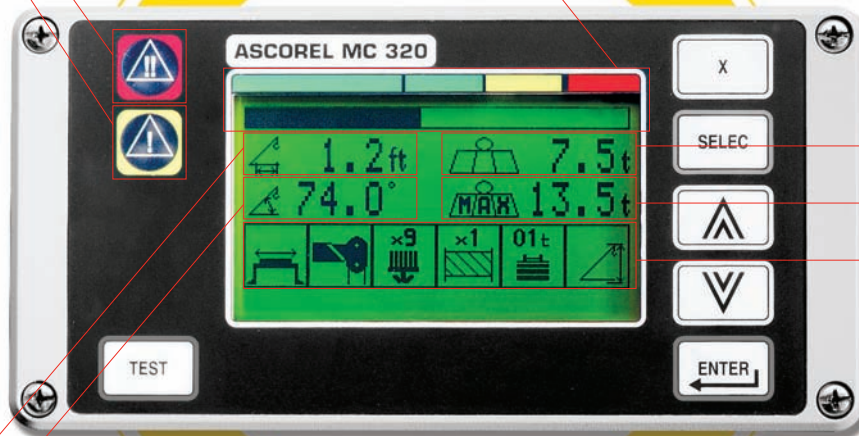
UNITÉ DE TÊTE

AFFICHAGE ET FONCTIONS DU MC320

INDICATEUR GRAPHIQUE PROPORTIONNEL A LA CHARGE ADMISSIBLE

ALARME

PRE-ALARME



CHARGE ACTUELLE AU CROCHET

CHARGE MAXIMALE AUTORISEE

CONFIGURATION ACTUELLE DE LA GRUE

PORTEE

ANGLE DE FLÈCHE

AFFICHÉS À L'ÉCRAN EN PERMANENCE MC320

MC320

CONFIGURATION ACTUELLE DE LA GRUE

✓

INDICATEUR GRAPHIQUE DE CHARGE ADMISSIBLE

✓

ANGLE DE FLÈCHE

✓

PORTEE DE FLÈCHE

✓

CHARGE ACTUELLE AU CROCHET

✓

CHARGE NOMINALE MAXIMALE

✓

AFFICHÉS À L'ÉCRAN EN APPUYANT SIMPLEMENT SUR UN BOUTON MC320

MC320

LONGUEUR DE LA FLÈCHE

✓

HAUTEUR DE LA FLECHE

✓

SIGNAL D'ALARME ET/OU COUPURE DE MOUVEMENTS

MC320

DÉPASSEMENT DE L'ANGLE MAXIMAL (en option)

✓

DÉPASSEMENT DE LA CHARGE MAXIMALE

✓

DÉPASSEMENT PORTEE MAXIMAL E (en option)

✓

DÉPASSEMENT DE LA HAUTEUR MAXIMALE (en option)

✓

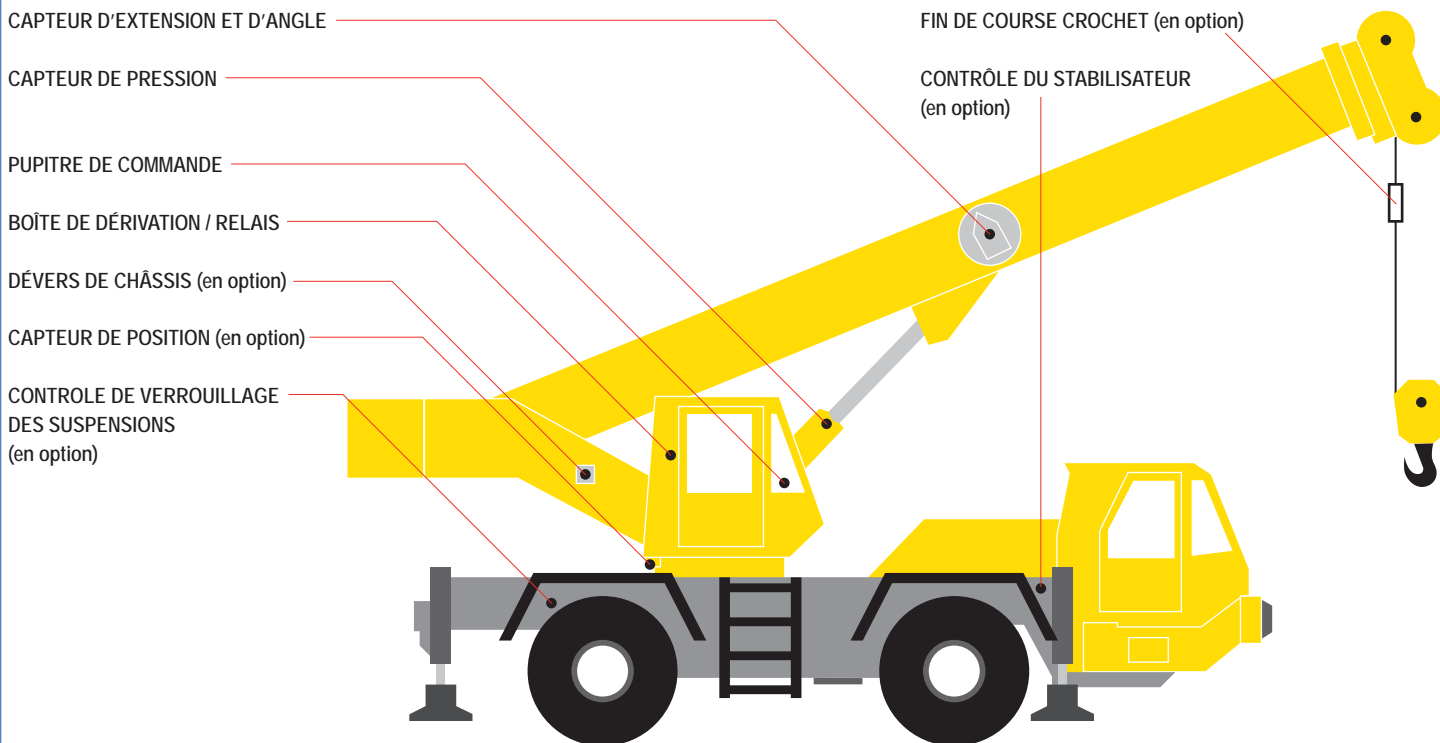
DÉPASSEMENT DE LA VITESSE DE VENT MAXIMALE (en option avec matériel supplémentaire exigé)

✓

MONTAGE STANDARD SUR GRUE HYDRAULIQUE

UNITÉ DE CONTRÔLE DE CONDITION DE CHARGE MC320

Ce système est compact et peut être facilement adapté à n'importe quel type de grue. Le nombre de raccordement de câbles est limité au strict minimum.



OPTIONS DISPONIBLES

MC320

La conception efficace et innovante du MC320 permet de proposer une vaste gamme d'options de configuration pour répondre à vos besoins. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour personnaliser nos systèmes afin de répondre à leurs besoins particuliers. Un certain nombre de composants supplémentaires peuvent être ajoutés au système pour lui conférer des fonctions supplémentaires comme la fonction ALIZE (capteur de vitesse du vent).

CAPTEUR À CONCEPTION SPÉCIALE

- Corps en bronze
- Coupelles en acier inoxydable
- Monté sur bagues à billes scellées
- Testé et homologué par un organisme officiel français



ORDINATEUR TOUT SPÉCIALEMENT CONÇU

- Grande vitesse de calcul
- Toutes connexions externes avec prises et connecteurs fiables
- Étanchéisation IP65
- Répéteur externe et/ou enregistreur avec connexion filaire (CANBUS)
- Affichage de la vitesse du vent en km/h, m/s ou miles/h
- Alarmes réglables par l'opérateur en-dessous des valeurs obligatoires en cas de manipulations sensibles au vent
- Séquence de test du système, y compris une simulation de capteur pour vérifier toute la chaîne d'acquisition

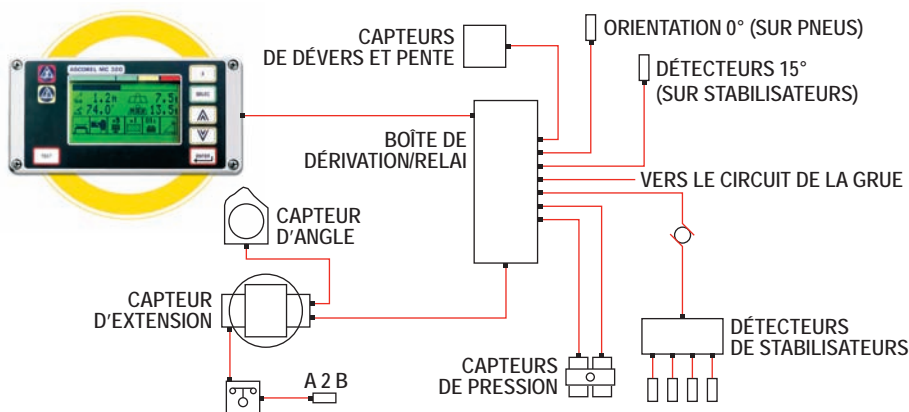
SÉCURITÉ PROACTIVE

LE MC320 A ÉTÉ CONÇU AVEC VOTRE SÉCURITÉ EN TÊTE !

Ce système peut détecter l'angle, le poids de la charge soulevée et la portée de votre grue. Plusieurs capteurs sont installés sur la grue, pour chacun des paramètres mesurés, paramètres qui peuvent ensuite être affichés dans la cabine de l'opérateur afin qu'il reste parfaitement informé des conditions. Le MC320 est conçu pour alerter l'opérateur si la charge dépasse la plage d'exploitation de sécurité de la grue indiquée dans les spécifications du fabricant. Dans certains cas, si les circonstances sont considérées être dangereuses, le MC320 peut physiquement stopper la grue.

CÂBLAGE GÉNÉRAL SUR UNE GRUE HYDRAULIQUE

SCHÉMA DE MC320



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MC320

PUISSANCE

Tension : 9-38 V CC
Consommation : 2 A

ENTRÉES ET SORTIES

Entrées analogues : 7
Entrées numériques : 8 ou 16
Sorties numériques : 4 ou 8
Buzzer (interne)

DIMENSIONS

240 x 120 x 100 mm (9,5 x 4,7 x 3,9 po)

AFFICHAGE ET CLAVIER

Affichage graphique : Rétroéclairage et réglage automatique du contraste en fonction des conditions lumineuses
Touches tactiles

CAPTEURS

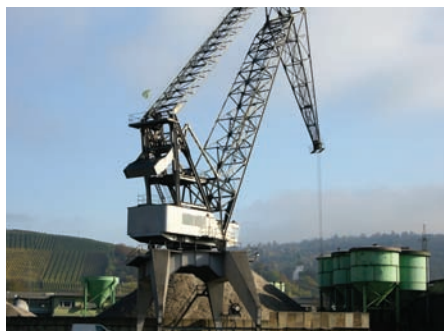
Capteurs de pression : 400 et 600 bars
Capteur d'angle : inclinomètre 90°
Capteur d'extension : potentiométrique max. de 38 m (125 pieds)
Capteur de vitesse du vent

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Températures d'exploitation : de -20°C à 70°C (de -4°F à 158°F)
Températures de stockage : de -40°C à 80°C (de -40°F à 176°F)
Protection : IP 65

MÉMOIRE

Nombre de courbes de charge : 200 standard
Les données ne sont pas affectées en cas de coupure de l'alimentation principale.



INSTALLATION

ÉQUIPEMENT SUR LEQUEL CE SYSTÈME PEUT ÊTRE INSTALLÉ

Ce système peut être installé sur pratiquement tout type de grues :

- Les grues hydrauliques
- Les grues télescopiques
- Les grues à flèche treillis (sur chenilles ou camion)
- Les grues portuaires (sur les quais)
- Les grues sur rails
- Les grues distributrices



ASCOREL
Z.I. de Montplaisir
Rue du Champ de courses, BP 5
38780 PONT EVEQUE
FRANCE