



LIVRÉ AVEC  
GUIDE TECHNIQUE

## COMEPAL CR

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE

63 ▶ 5 000 KG

# COMEPAL CR



Les palans **COMEPAL CR** permettent le levage de charge de petite et moyenne capacité. Appartenant à la gamme de palans électriques **COMEPAL**, ils allient performance et sécurité dans le but d'apporter la plus grande satisfaction aux utilisateurs.

Le **COMEPAL** s'adapte sur voie monorail, potence ou ponts roulant grâce à ces différents chariots :

- à direction par poussée ou par chaîne
- à direction motorisé à variation de vitesse
- à direction manuelle ou motorisé dans un profilé
- en inox type **COMEPAL CHPP-CHPC**

## Gain de rapidité

La double vitesse de levage permet une plus grande productivité et assure une facilité d'adaptation aux contraintes d'utilisation.

## Réduction des risques

Les fins de courses électriques assurent les positions maximales hautes et basses du crochet de levage.

## Utilisation maximale

La longévité du moteur de levage assure un fonctionnement de l'appareil jusqu'à 3200 heures (durée de vie du palan).

**Garantie 2 ans pièces et main d'oeuvre en France métropolitaine.**



## APPAREILLAGE MÉCANIQUE

- Chaîne de levage galvanisée.
- Câble de commande débrochant et boîte à boutons disponible en 2 versions (2 ou 4 boutons suivant le type de palan).
- Hauteur de levage 3 mètres en standard.
- Limiteur de couple.
- Protection tropicalisée (levage et direction - de 90 à 95 %).
- Crochets supérieur et inférieur type DIN.
- Butées en caoutchouc sur les chariots.
- Anti-chutes de galet et dispositif anti-déraillement sur le chariot.
- Corps recouvert d'une peinture poudre époxy d'une épaisseur de 70  $\mu\text{m}$ .
- Température de service comprise entre  $-20^{\circ}\text{C}$  et  $+50^{\circ}\text{C}$  avec charge et vitesse nominales.



## APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

- Deux vitesses de levage.
- Alimentation 400 V / 3 Ph / 50 Hz ou 415 V / 3 Ph / 50 Hz ou 460 V / 3 Ph / 60 Hz.
- Commande basse tension 48 V.
- Variation de vitesse en direction 5 à 20 m / min.
- Frein de levage à disque.
- Fin de course électrique de sécurité pour les positions haute et basse.



Capacité	Palan type	FEM	ISO	Vitesses de levage	Nbre de brins	Puissance moteur de levage GV	Durée de vie du réducteur	Dimensions chaîne
Kg				m/min		KW	Heures	mm
<b>60</b>	CR2 0608M3	3m	M6	8 / 2	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 0610M3	3m	M6	10 / 2,5	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 0616M3	3m	M6	16 / 4	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 0620M3	3m	M6	20 / 5	1	0,45	3 200	4 x 11
<b>125</b>	CR2 128M3	3m	M6	8 / 2	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 1210M3	3m	M6	10 / 2,5	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 1216M2	2m	M5	16 / 4	1	0,45	1 600	4 x 11
	CR2 1220M1	1Am	M4	20 / 5	1	0,45	800	4 x 11
<b>160</b>	CR2 168M3	3m	M6	8 / 2	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 1610M3	3m	M6	10 / 2,5	1	0,45	3 200	4 x 11
	CR2 1616M3	1Am	M4	16 / 4	1	0,45	800	4 x 11
<b>250</b>	CR2 258M2	2m	M5	8 / 2	1	0,45	1 600	4 x 11
	CR2 2510M1	1Am	M4	10 / 2,5	1	0,45	800	4 x 11
	CR5 254M3	3m	M6	4 / 1,3	1	0,9	1 600	4 x 11
	CR5 258M3	3m	M6	8 / 1,3	1	0,9	800	4 x 11
	CR5 2516M3	2m	M5	16 / 2,6	1	0,9	1 600	4 x 11
	CR5 2520M1	1Am	M4	20 / 3,2	1	0,9	800	4 x 11
<b>320</b>	CR2 328M1	1Am	M4	8 / 2	1	0,45	800	4 x 11
	CR5 3216M1	1Am	M4	16 / 2,7	1	0,9	800	4 x 11
<b>500</b>	CR2 504M2	2m	M5	4 / 1	2	0,45	1 600	5 x 14
	CR5 504M2	2m	M5	4 / 1,3	1	0,9	1 600	5 x 14
	CR5 508M2	2m	M6	8 / 1,3	1	0,9	800	5 x 14
	CR12 504M3	3m	M4	4 / 1,3	1	0,9	1 600	5 x 14
	CR5 5010M1	1Am	M6	10 / 1,6	1	1,8	1 600	5 x 14
	CR12 508M3	3m	M5	8 / 1,3	1	1,8	1 600	5 x 14
	CR12 5016M2	2m	M4	16 / 2,6	1	1,8	800	5 x 14
	CR12 520M1	1Am	M4	20 / 3,2	1	0,45	800	5 x 14
<b>630</b>	CR5 634M1	1Am	M4	4 / 1,3	1	0,9	800	5 x 14
	CR5 638M1	1Am	M4	8 / 1,3	1	1,8	800	5 x 14
	CR12 6316M1	1Am	M6	16 / 2,6	1	2,3	3 200	7 x 20
<b>800</b>	CR16 816M3	3m	M5	16 / 2,6	1	3,6	3 200	9 x 27
<b>1 000</b>	CR5 1004M2	2m	M5	4 / 0,7	2	0,9	1 600	7 x 20
	CR12 1004M2	2m	M4	4 / 1,3	1	1,8	1 600	7 x 20
	CR12 1008M2	2m	M6	8 / 1,3	1	1,8	800	7 x 20
	CR12 1010M1	1Am	M6	10 / 1,6	1	2,3	3 200	7 x 20
	CR16 1012M3	3m	M6	12,5 / 2	1	3,6	3 200	9 x 27
	CR25 1016M3	3m	M6	16 / 2,6	1	3,6	3 200	9 x 27
	CR25 1020M3	3m	M4	20 / 3,3	1	1,8	3 200	7 x 20
	CR12 1004M3	3m	M4	4 / 0,7	2	0,9	800	7 x 20
<b>1 250</b>	CR12 1204M1	1Am	M6	4 / 1,3	1	1,8	800	7 x 20
	CR12 1208M1	1Am	M5	8 / 1,3	1	2,3	1 600	9 x 27
<b>1 600</b>	CR12 1604M2	2m	M5	4 / 0,7	2	1,8	1 600	7 x 20
	CR12 1605M2	2m	M5	5 / 0,8	2	1,8	1 600	7 x 20
	CR16 1608M2	2m	M5	8 / 1,3	1	2,3	3 200	9 x 27
	CR25 1612M3	3m	M6	12,5 / 2	1	3,6	3 200	11,3 x 31
<b>2 000</b>	CR12 2004M2	2m	M5	4 / 0,7	2	1,8	1 600	7 x 20
	CR12 2005M1	1Am	M4	5 / 0,8	2	1,8	800	7 x 20
	CR16 2006M3	3m	M6	6,3 / 1	2	2,3	3 200	9 x 27
	CR25 2008M3	3m	M6	8 / 1,3	1	3,6	3 200	11,3 x 31
<b>2 500</b>	CR12 2504M1	1Am	M4	4 / 0,7	2	3,6	800	7 x 20
	CR16 2504M3	3m	M6	4 / 0,7	2	2,3	3 200	9 x 27
	CR25 2508M3	3m	M6	8 / 1,3	1	3,6	1 600	11,3 x 31
<b>3 200</b>	CR16 3204M2	2m	M5	4 / 0,7	2	2,3	1 600	9 x 27
	CR25 3206M3	3m	M6	6,3 / 1	2	3,6	3 200	11,3 x 31
<b>4 000</b>	CR25 4004M3	3m	M6	4 / 0,7	2	3,6	3 200	11,3 x 31
<b>5 000</b>	CR25 5004M2	2m	M5	4 / 0,7	2	3,6	1 600	11,3 x 31



## OPTION

- Second frein sur moteur de levage.
- Fixation par œillet (perpendiculaire) en remplacement du crochet supérieur.
- Crochet de levage à fermeture automatique.
- Rotation du crochet verrouillable.
- Crochet en acier inox.
- Chaîne en acier inox.
- Moufle en acier inox.
- Fin de course de direction.
- Chariot hauteur perdue réduite.
- Chariot pour voie courbe.
- Ferrure d'entraînement de ligne.
- Chariot de direction bi-vitesse (20 à 5 m / min).
- Chariot de direction à vitesse lente (3 à 10 / min).
- Chariot de direction à vitesse rapide.
- Boutons supplémentaires sur boîtier de commande.
- Commande murale.
- Contrôle du palan en tension directe en remplacement de la basse tension.
- Déblocage manuel du frein.
- Protection contre la pluie (capot).
- Protection renforcée.
- Protection pour fonctionnement en Zone 22.
- Tropicalisation renforcée.
- Palan disponible en version CSA.
- Sortie double chaîne.
- Lubrifiant alimentaire.