

DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier comporte :

- Une présentation générale du support d'étude sur deux pages numérotées 1 /2 et 2/2

Sous - Epreuve U 42

L'EUROCHAIN VL

1-PRESENTATION

L'EUROCHAIN VL est un palan électrique de la société VERLINDE répondant à des besoins de levage industriel de petite et moyenne capacité (160 à 5000 kg).

L'EUROCHAIN VL se combine avec des chariots à déplacement manuel ou électrique installés sur monorail, potence ou pont roulant.

2- PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Caractéristiques générales :

- réducteur à double train épicycloïdal.
- capacité de charge de 160 à 5000 kg.
- hauteur de levage de 3 à 30 m.
- levage mono-vitesse ou bi-vitesse.
- déplacement horizontal manuel ou électrique (mono-vitesse, bi-vitesse ou vitesse variable).

Caractéristiques de sécurité :

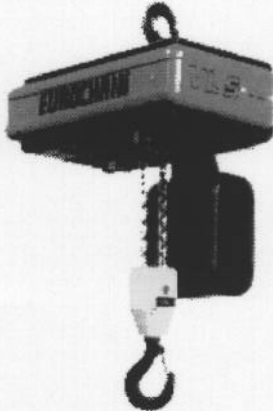
- commande très basse tension (48 V).
- marche-arrêt de type coup de poing.
- limiteur de couple.
- frein de levage à disque.
- conforme à la directive CE relative aux machines 89/392/CEE.



3 - LES DIFFERENTS TYPES D'IMPLANTATIONS

Lever une charge sans la déplacer horizontalement

Palan fixe suspendu par un crochet



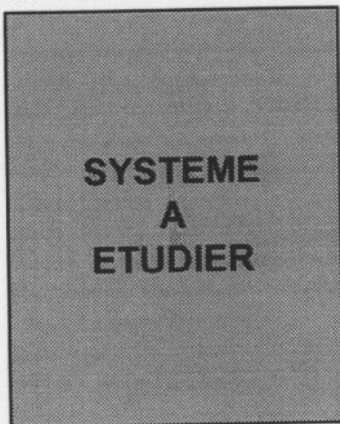
Lever une charge jusqu'à 5000 kg et la déplacer horizontalement sur une petite distance

Palan accroché à un chariot déplacé par poussée



Lever une charge jusqu'à 5000 kg et la déplacer horizontalement sans effort

Palan accroché à un chariot à déplacement motorisé



Lever une charge jusqu'à 2000 kg et la déplacer horizontalement sur un profilé creux

Palan accroché à un chariot à déplacement motorisé sur profilé creux de type Eurosystem



4 - CAPACITES DE CHARGE DE LA GAMME VL

	160 kg	250 kg	500 kg	1000 kg	2000 kg	3200 kg	4000 kg	5000 kg
Type VL2								
Type VL5								
Type VL10								
Type VL16								
Type VL20								
Type VL25								

PALAN
ETUDIE