



SELBY ENGINEERING & LIFTING SAFETY LTD.

Lifting Equipment and Height Safety Specialists

www.liftingsafety.co.uk sales@liftingsafety.co.uk

Tel: +44 (0) 1977 684 600 Fax: +44 (0) 1977 685 300

WINDMILL WINCHES TREUIL POUR EOLIENNE

GUIDE

TECHNIQUE

TECHNICAL GUIDE

FRANÇAIS / ANGLAIS



WINDMILL WINCHES DATA SHEET

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

MAIN CHARACTERISTICS

Types	3 Phases – 1 vitesse <i>3 phase power single speed</i>	3 Phases – Bivitesse <i>3 phase power double speed</i>	1 Phase – 1 vitesse <i>1 phase power single speed</i>
Alimentation <i>Power supply</i>	400 ou 690 V.	400 V.	230 V.
Capacité <i>Capacity</i>	250 Kg	250 Kg	250 Kg
Vitesse moyenne <i>Average speed</i>	25 m/min	6 et/and 25 m/min	25 m/min
Puissance moteur <i>Motor power</i>	1.1 KW	1.1 / 0.28 KW	1.5 KW
Ø du câble <i>Wire rope diameter</i>	5 mm	5 mm	5 mm
Capacité d'enroulement standard <i>Standard winding capacity (3 hauteurs / 3 layers)</i>	80 m	80 m	80 m
Capacité d'enroulement maximum <i>Maximum winding capacity (4 hauteurs / 4 layers)</i>	110 m	110 m	110 m
Taille du tambour <i>Drum size</i>	D121 x 330 mm	D121 x 330 mm	D121 x 330 mm
Fin de course à cames <i>Gear limit switch 80 m / 110 m</i>	Oui avec contrôle basse tension <i>Yes with low voltage control</i>	Oui avec contrôle basse tension <i>Yes with low voltage control</i>	Oui <i>Yes</i>

Les treuils sont disponibles en Tension directe et basse tension

- 48V ou 115 V AC pour les modèles 3 phases

- 24 VAC pour les modèles monophasés

The winches are available with direct voltage control or low voltage control

- 48V or 115V AC for 3 phase models

- 24 VAC for single phase models.

MOTEUR DE LEVAGE

a/ Généralités

- Moteur asynchrone
- Frein à manque de courant.
- Protection IP55 en standard.
- Isolation classe F.
- Limite de fonctionnement de -10°C à 50°C . (sans déclassement)

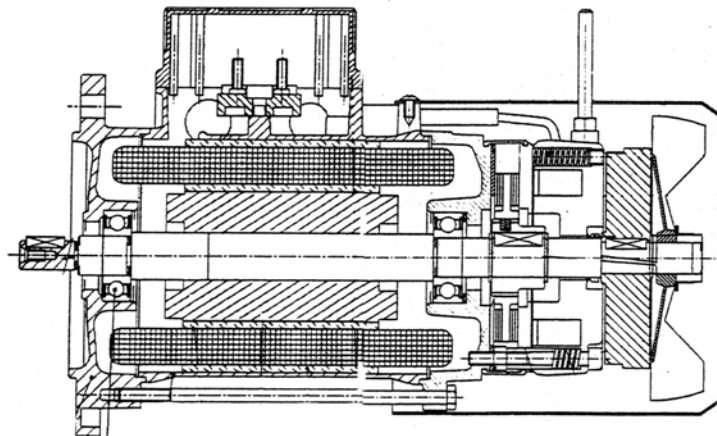
b/ Caractéristiques

LIFTING MOTOR

a/ Generalities

- *asynchronous motors* .
- *Spring loaded disc brake.*
- *IP55 protection in standard.*
- *Insulation class F.*
- *Temperature range : -10°C to 50°C (without under load)*

b/ Characteristics



	Monovitesse <i>Single speed</i>	Bivitesse <i>Dual speed</i>	Monophasé <i>Single Phase</i>
Alimentation <i>Supply possibility</i>	400 / 690 V	230 / 400 V	230 V
Tension de bobine de frein <i>Brake coil voltage</i>	200 V DC	200 V DC	230 V*
Puissance moteur <i>Motor power</i>	1.1 kW	1.1 / 0.28 kW	1.5 kW
Vitesse synchronisée <i>Synchronous speed</i>	1500 rpm	3000 / 750 rpm	
Courant nominal <i>Nominal current (400 V)</i>	2,68 A	3 / 1.34 A	
Courant de démarrage <i>Starting current (400 V)</i>	13.7 A	13.5 / 3.2	

* 24 V Pour contrôle basse tension des treuils / *For low voltage control winches*

REDUCTEUR

GEARBOX

Le réducteur est lubrifié à vie

The gearbox is lifetime lubricated

Type	Monovitesse / <i>Single speed</i>	Bivitesse / <i>Dual speed</i>
Référence du réducteur <i>Gear reference</i>	C 212 F	C 212 F
Ratio	24.3	43.3

CABLE DE LEVAGE

WIRE ROPE

Câble <i>Rope</i>	Toronnage <i>Rope type</i>	Résistance des fils <i>Falls breaking</i>	Charge rupture mini <i>Minimum breaking</i>	Charge maxi par câble <i>Load max per rope</i>	Coefficient Sécurité <i>Security coefficient</i>	Particularités <i>Specifications</i>
		(N/mm ²)	(kg)	(kg)		
Ø5	17x7 Nuflex	2160	1924	250	7.7	Anti-giratoire <i>Rotation resistant</i>