



# EUROBLOC<sup>®</sup> VT9-10-11-12

Palan électrique  
à câble pour charge de  
10 000 à 250 000 kg

 **VERLINDE**  
LIFTING EQUIPMENT

# EUROBLOC<sup>®</sup>

## VT9-10-11-12

Palan électrique à câble pour charge de 10 000 à 250 000 kg



La famille EUROBLOC VT est désormais étendue avec le VT9-10-11-12. Cette gamme de palan électrique à câble permet d'apporter des réponses techniques à votre recherche de :

- > plus grande capacité de levage (de 10 à 250 tonnes).
- > Hauteur de levage (jusqu'à 103,6 m).
- > Groupe d'utilisation (Classification ISO jusqu'à M6).
- > Vitesse de levage.
- > Contrôle de la vitesse (variateur).

### > Caractéristiques techniques

- > Moteur de levage haut rendement avec un facteur de marche 60%.
- > Variateur de vitesse en levage avec technologie boucle fermée.
- > Variateur de vitesse en direction.
- > Moteur de levage avec encodeurs.
- > Frein de levage et de direction très haute sécurité (frein à disque).
- > Guide câble haut rendement en fonte.
- > Fin de course à 4 cames en levage.
- > Double sécurité fin de course en levage (fins de courses avec détection de position haute et basse et un fin de course de sécurité actionné par la moufle).
- > Fin de course de direction à 2 seuils inclus en standard.
- > Système de surveillance des états du palan : MT2.
- > Centrale de lubrification (en option).
- > Surveillance intelligente du frein par le variateur avec détection du glissement ou de blocage.
- > Protection de surcharge.
- > Composants IP55.
- > Classe d'isolation des moteurs de levage F/H, protection IP55.
- > Protections thermique sur les moteurs de levage et direction.
- > Coffrets de pont « prêt à être utilisé ». MT2 a paramétrer sur site.
- > Coffrets de pont avec éclairage intérieur.
- > Klaxon 108 dB.
- > Marquage des câbles PLIOTEX.
- > Peinture Epoxy (épaisseur : 120 µm).



Set de six coffrets de raccordement.

## Avantages produit

- > Vitesse de levage rapide et variable (par variateur en boucle fermée).
- > Conception levage centré.
- > Les grandes capacités de charge évitent l'utilisation de palans jumelés.
- > Le positionnement optimal des galets sur le chariot permet une meilleure distribution de la charge sur les structures portantes.

- > Un système de guide câble innovant permet de réduire le stress sur le câble et prolonge ainsi sa durée de vie.
- > Le très large diamètre du tambour permet :
  - une augmentation de la durée de vie du câble de levage.
  - une réduction des largeurs de voie et des cotes d'approches afin d'optimiser la surface de fonctionnement du treuil.

### Tambour de levage

Le ratio poulie/tambour et diamètre de câble permet d'augmenter considérablement la durée de vie de ces composants.

### Sommier posé

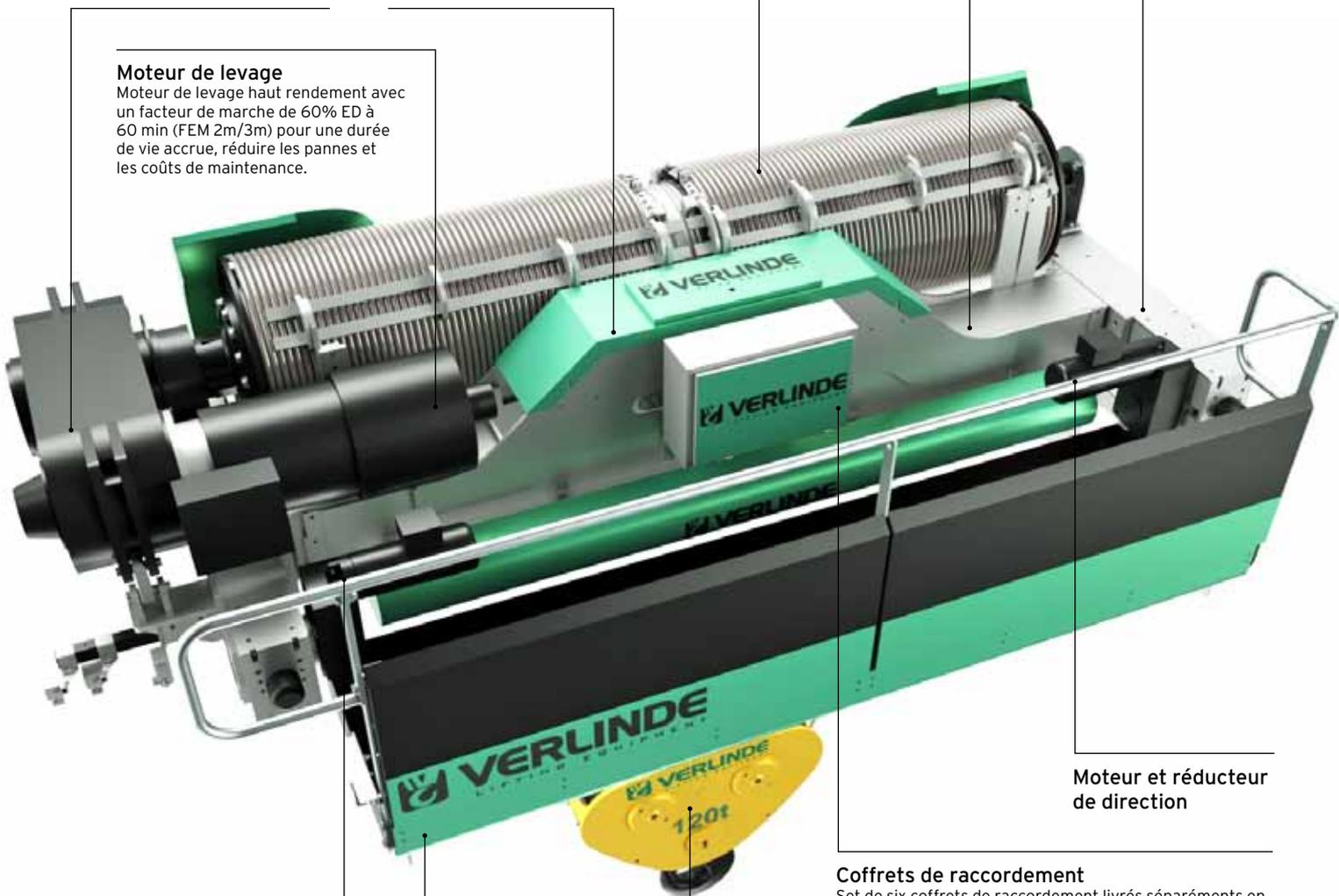
### Réducteur de levage

### Poules de mouflage

### Moteur de levage

Moteur de levage haut rendement avec un facteur de marche de 60% ED à 60 min (FEM 2m/3m) pour une durée de vie accrue, réduire les pannes et les coûts de maintenance.

### Traverse



### Moteur et réducteur de direction Variateur de vitesse standard

Pour réduire les opérations de maintenance et afin de réduire la consommation d'énergie d'entretien  
Accélération et décélération douces afin d'optimiser la productivité.  
Moteur de direction haut rendement avec un facteur de marche de 60%ED pour augmenter la durée de vie du moteur et réduire les coûts de maintenance.

### Moteur et réducteur de direction

### Coffrets de raccordement

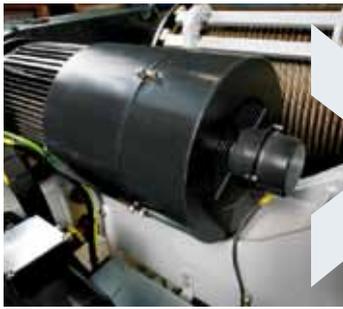
Set de six coffrets de raccordement livrés séparément en standard pour une meilleure prise en charge des options ultérieures et une parfaite intégration dans le kit de pont roulant.  
Panneaux de commande équipés en usine de l'éclairage et du klaxon d'avertissement pour un accès facile et sûr aux installations électriques pendant la montage. Intégration facilitée dans le pont roulant.

### Crochet de levage

Fin de course de levage additionnel actionné par la moufle pour une plus grande sécurité d'utilisation.

### Plate forme de maintenance (option)

Pour une parfaite intégration avec le palan.



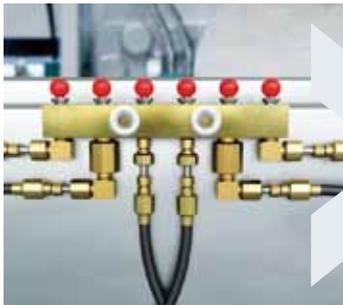
### Variation de vitesse en levage et direction

Variateur de vitesse en levage avec technologie « boucle fermée » pour une manipulation optimale des charges due aux micro-vitesses extrêmement lentes. Haut niveau de sécurité de par la surveillance en continu de vitesse.

Variateur de vitesse de direction standard pour réduire les opérations de maintenance et afin de réduire la consommation d'énergie d'entretien. Accélération et décélération douces afin d'accroître la productivité. Codeur sur moteur de levage

### Inclinaison des poulies de mouflage

Leurs positionnements légèrement inclinés permettent d'augmenter la durée de vie du câble de levage, de réduire l'usure des poulies de renvoi et d'optimiser les dimensions du palan et la hauteur de levage.



### Lubrification (points de graissage) centralisée en option

Accès facile et rapide aux points de lubrification. Le processus de lubrification est ainsi sécurisé (aucun point de graissage ne sera « oublié »). Réduction des temps d'opération de maintenance et réduction des coûts d'entretiens.

### Système de surveillance des états du palan (en standard) : MT2

La surveillance des états du palan augmente sa sécurité d'utilisation. Cette technologie déjà prouvée sur l'EUROBLOC VT est compatible avec les palans auxiliaires de série de la série VT. Niveau de sécurité élevée.



### Options disponibles

- > Plate forme de maintenance fixe.
- > Second frein de levage.
- > Système ESR de gestion de la vitesse en fonction de la charge (vitesse rapide pour le déplacement de faible charge).
- > Système de commande à distance radio.
- > Système d'avertissement sonore (klaxon à 120dB).
- > Eclairage de zone.
- > Crochet de levage double crocs.
- > Coffret d'appareillage électrique en inox.
- > Système de chauffage pour les moteurs de levage et de direction.
- > Système de chauffage pour les coffrets d'appareillage électrique (levage, direction, translation).
- > Système de chauffage pour la boîte à boutons.
- > Système de ventilation pour les coffrets d'appareillage électrique (levage, direction, translation).
- > Système anti déraillement pour le chariot du palan et les sommiers de ponts roulants.
- > Système de guidage des galets pour le chariot du palan.
- > Système anti collision pour pont roulant.
- > Protection contre la pluie.
- > Rouleau presse câble.
- > Disponible en version fixe.
- > Palan vendu sans électrification.
- > Kit de pont dédié disponible (sommiers, électrification,...).

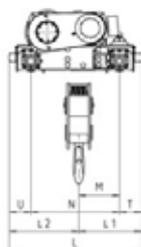
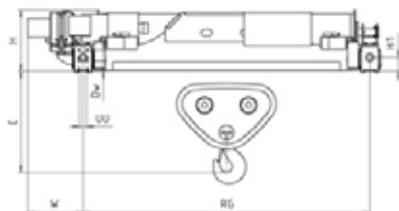


## La gamme

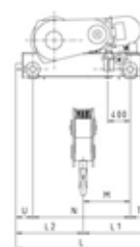
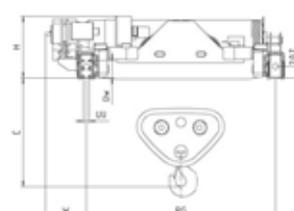
Palan Type	Charge (kg)	Groupe FEM/ISO	Hauteur de levage [m]																
			Largeur de voie (mm)																
			2400	2700	3400	4200	5300	5800	6500										
VT9 22	10000	3m/M6																	
	12500	2m/M5	39.8	-	62.3	80.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT9 23	15000	3m/M6																	
	20000	2m/M5	26.5	-	41.5	53.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT9 24	20000	3m/M6																	
	32000	18m/M3	19.9	-	31.2	40.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT9 25	25000	3m/M6																	
	40000	18m/M3	15.9	-	24.9	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT9 26	30000	3m/M6																	
	48000	18m/M3	13.3	-	20.8	26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT9 28	50000	2m/M5																	
	63000	18m/M3	10.0	-	15.6	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT10 24	32000	3m/M6																	
	50000	18m/M3	19.3	-	30.9	40.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT10 25	40000	3m/M6																	
	63000	18m/M3	15.4	-	24.7	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT10 26	50000	3m/M6																	
	75000	18m/M3	12.9	-	20.6	26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT10 28	80000	2m/M5																	
	100000	18m/M3	9.7	-	15.4	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VT11 24	50000	3m/M6																	
	80000	18m/M3	-	21,3	29,5	38,9	51,8												
VT11 25	63000	3m/M6																	
	100000	18m/M3	-	17	23,6	31,1	41,4												
VT11 26	80000	3m/M6																	
	125000	18m/M3	-	14,2	19,7	25,9	34,5												
VT11 28	125000	2m/M5																	
	125000	2m/M5	-	10,6	14,8	19,4	25,9												
VT12 22	40000	3m/M6																	
	50000	2m/M5																	
VT12 23	63000	3m/M6																	
	80000	2m/M5																	
VT12 24	100000	2m/M5																	
	125000	18m/M3																	
VT12 25	125000	2m/M5																	
	160000	18m/M3																	
VT12 26	160000	2m/M5																	
	190000	18m/M3																	
VT12 28	200000	2m/M5																	
	250000	18m/M3																	

## Encombrements

### EUROBLOC VT 9-10



### EUROBLOC VT 11-12



Palan Type	Dimensions [mm]										Galet [mm]	C [mm]			Poids* [kg]			W'' [mm]		
	H	HI	M	N	L	L1	L2	T	U	Dw		Max UU	Largeur de voie (mm)			Largeur de voie (mm)			N	S
													2400	3400	4200	2400	3400	4200		
VT9 22	729	-	579	1050	1642	875	767	296	296	250	86	1315	1250	1250	4290	4850	5290	455	540	
VT9 23	729	-	529	1050	1642	825	817	296	296	250	86	1285	1130	1250	4320	4890	5310	455	540	
VT9 24	729	-	532	1050	1642	828	814	296	296	250	86	1200	1045	1045	4200	4770	5200	455	540	
VT9 25	729	-	513	1050	1642	809	833	296	296	250	86	1370	1215	1215	4470	5030	5460	455	540	
VT9 26	729	-	483	1050	1642	779	863	296	296	250	86	1370	1215	1215	4510	5080	5510	455	540	
VT9 28	729	-	452	1050	1642	748	894	296	296	250	86	1410	1255	1255	4530	5090	5530	455	540	
VT10 24	851	165	610	1250	1842	906	936	296	296	250	86	1395	1215	1215	4850	5420	5850	790	790	
VT10 25	923	207	595	1250	1917	929	989	334	334	315	106	1520	1340	1340	5280	5840	6270	790	790	
VT10 26	923	207	575	1250	1917	909	1009	334	334	315	106	1520	1340	1340	5270	5840	6270	790	790	
VT10 28	923	207	540	1250	1917	874	1044	334	334	315	106	1586	1406	1406	5480	6040	6480	790	790	

Palan Type	Dimensions [mm]										Galet [mm]	C [mm]			Poids* [kg]			W'' [mm]		
	H	M	N	L	L1	L2	T	U	Dw	Max UU		2700	3400	4200	Largeur de voie (mm)			N	S	
															2700	3400	4200			
VT11 24	1045	735	1460	2178	1074	1104	339	379	315	106	1865	1465	1465	1585	7100	8000	9150	10200	930	930
VT11 25	1045	725	1460	2178	1064	1114	339	379	315	106	1930	1530	1530	1530	7400	8400	9550	10600	930	930
VT11 26	1113	830	1750	2417	1164	1254	334	334	315	106	1980	1635	1635	1635	9600	10000	10300	10700	930	930
VT11 28	1113	792	1750	2417	1126	1292	334	334	315	106	2065	1720	1720	1720	10200	10600	10900	11300	930	930

Palan Type	Dimensions [mm]										Galet [mm]	C [mm]			Poids* [kg]			W'' [mm]	
	M	N	L	L1	L2	T	U	Dw	Max UU	2700		3400	4200	Largeur de voie (mm)			N	S	
														2700	3400	4200			
VT12 22	920	2100	2780	1260	1520	315	106	1805	1805	1805	1905	2005	10500	11500	13500	14200	15500	800	900
VT12 23	920	2100	2780	1260	1520	315	106	1805	1805	1805	1905	2005	11000	12000	14000	14700	16000	800	900
VT12 24	890	2100	2780	1230	1550	315	106	1885	1885	1885	1985	2085	11500	12500	14500	15200	16500	800	900
VT12 25	880	2100	2780	1220	1560	315	106	1905	1905	1905	2005	2105	12000	13000	15000	16000	17000	800	900
VT12 26	860	2100	2780	1200	1580	315	126	2000	2000	2100	2300	2400	14000	15000	17000	18000	19500	800	900
VT12 28	830	2100	2780	1170	1610	315	126	2105	2105	2205	2405	2505	16000	17000	19000	20000	21500	800	900

\* Valeurs estimées \*\* Codes du frein de levage : N : normal, S : option second frein

## VERLINDE, c'est :

- Le premier constructeur et exportateur français d'équipement de levage et de manutention.
- Une gamme continue de 30 familles de matériel de levage de 60 à 160 000 kg.
- La certification assurance qualité ISO 9001.



## Nos références

**Métallurgie, Mécanique, Nucléaire** → Sollac - Unimetal - Stein - NFM - Framatome - Neyrpic

**Industrie Chimie, Pétro-chimie** → Rhône-Poulenc - Du Pont De Nemours - Elf - Total - Pechiney

**Industrie aéronautique** → Aérospatiale - Airbus - Eurocopter - Air France - Aéroport de Paris - Snecma - Marcel Dassault

**Industrie agro-alimentaire** → Nestlé - Gervais Danone - Bel

**Industrie automobile** → Renault - Peugeot - Citroën - Scania - Ford - RVI - Volkswagen - Michelin - Massey Ferguson - Manitou - Toyota Industrial Equipment

**Autres secteurs** → EDF - SNCF - RATP - Spie - Trindel - Lyonnaise des Eaux - Dumez - Fougerolle - GEC Alsthom - Bouygues - Polysius



### En France :

Un réseau d'agences commerciales, des stations service après vente, des unités de fabrication de ponts roulants EUROPONT et un réseau de distributeurs.

### Reste du monde :

Un interlocuteur à vos côtés dans plus de 55 pays.



2, boulevard de l'Industrie - B.P. 20059 - 28509 Vernouillet cedex - France

Phone : (33) 02 37 38 95 95 - Fax : (33) 02 37 38 95 99

Internet : [www.verlinde.com](http://www.verlinde.com)