

DERBY

LIGHTING TOWERS TOURS D'ÉCLAIRAGE

Generating sets combined to lighting tower by pneumatic elevation mast with illumination head on the top, used in case of natural light missing. When the lighting tower is switched off the generating sets can work by itself only giving all the power. The Twin Lock system locks the elevation mast at the height desired avoiding its rotation in case of wind; it allows also extension of the mast for very long time even in case of compressed air missing. The construction concept of the mast grant an optimal tight: the joints by special material are full efficient at a temperature range from -30 °C to +60 °C, the elevation steps lowering become by the pneumatic shock absorber to avoid any damage on the head mounted components. The models TS SHX1000 and TS -45-MH are including the tripod with adjusting feet to regulate the mast on irregular surface. The maximal wind resistance is 80 Km/h with 0,32 square meters (ref to the smaller models) till 95 Km/h with 0,57 square meters.



Groupes électrogènes combinés à tour d'éclairage à élévation pneumatique par tête d'illumination montée dans le top ; utilisation dans le cas de perte de lumière naturelle. Le groupe électrogène peut être utilisé en vie indépendante dans le cas de ne pas utilisation de la tour d'éclairage. Le système Twin Lock va bloquer l'élévation de la colonne à l'hauteur désirée en évitant la rotation par cause du vent et en permettant la permanence en élévation de la colonne pour longtemps même dans le cas de absence de air comprimée. Le concept de construction de la colonne va garantir une excellent tenue : les joints en matériaux spéciaux permettent de bien travailler à température de -30°C jusqu'à +60°C. La descente de la colonne advient à travers amortissement pneumatique, ça pour éviter des damages aux composantes de la tête d'illumination. Les modèles TS SHX1000 et TS 45-MH sont équipés d'un trépied avec pieds ajustables pour adapter la colonne même dan surfaces irrégulières. La résistance maximale au vent est de 80 Km/h par une surface de 0,32 Mt cadre (réf au modèles plus petits) jusqu'à 95 Km/h par une surface de 0,57 Mt cadre.

general features

- traditional generating sets combined with illumination head of first quality brand
- to be used also as standard electrical power source
- pneumatic elevation (pump included)
- lowering by step slow air expulsion
- engine and alternator of primary original brand
- full load tested by released testing certificate
- user manual in conformity to the safety normative

caractéristiques principales

- groupe électrogène traditionnel combine par tête d'illumination de primaire marque
- utilisation même comme source d'énergie standard
- élévation pneumatique (pompe comprise)
- descente graduelle à travers lente expulsion de l'air
- moteur et alternateur de primaire marque
- test à pleine charge avec certificat d'essai
- manuel d'utilisation en conformité aux normes sur la sûreté

MODEL - MODÈLE (CODE)	kVA		ENGINE - MOTEUR		LIGHTS - PHARES				TOWER - MÂT			TRAILER TYPE CHARIOT
	400 V	230 V	A	BRAND AND MODEL MARQUE ET MODÈLE	N°	TYPE	WATT EACH UNIT	LUMEN TOT (LIGHT COLOR)	H mL	Ø mm.	LIFTING ELEVATION	
TS-SHX1000 (09320)	-	1	2,3	HONDA GX50	1	SODIUM	400	55000 (YELLOW JAUNE)	5	66	MANUAL MANUEL	-
TA-L45MH (09331)	-	4,5	20	HONDA GX270	2	HALOGEN HALOGÈNES	1000	44000 (WHITE BLANC)	5	66	MANUAL MANUEL	FOR MOVING MANUALLY MANUEL
TA-B7000DE (09396)	-	6,9	30	LOMBARDINI 15LD440	4	HALOGEN HALOGÈNES	1000	88000 (WHITE BLANC)	5	66	MANUAL MANUEL	FOR MOVING MANUALLY MANUEL
TA-SE10000 (09332)	-	10	43	LOMBARDINI 12LD477	4	HALOGEN HALOGÈNES	1000	88000 (WHITE BLANC)	6	80	MANUAL MANUEL	FOR MOVING MANUALLY MANUEL
TA-M145 (09393)	14,5	4,8	21	PERKINS 403D-15G	6	HALOGEN HALOGÈNES	1500	198000 (WHITE BLANC)	8,5	115	AUTOMATIC with 230 V compressor AUTOMATIC avec compresseur 230 V	FOR LOW SPEED MOVING POUR TRACTION LENTE

N.B.: THE kW POWER INDICATED IS REFERRING TO A POWER FACTOR COS ϕ 0,8
N.B.: LE kW INDIQUÉS SE RÉFÈRENT À L'APPLICATION D'UN FACTEUR DE PUISSANCE COS ϕ 0,8

DERBY

LIGHTING TOWERS TOURS D'ÉCLAIRAGE



standard equipment équipement standard

option on demand accessoires sur demande



- manual elevation pump (for all model except TA-M145)
- pompe d'élévation manuelle (pour tous les modèles sauf TA-M145)



- manual locking system with cable drive
- système de blocage manuel avec passe-cable



- adjustable feet for irregular surface (models TS-SHX1000 and TS-L45MH)
- pieds réglables pour adaptation dans surfaces irrégulières (modèles TS-SHX1000 et TS-L45MH)



- carrying bag (models TS-SHX1000 and TS-L45MH)
- sac pour transport (modèles TS-SHX1000 et TS-L45MH)



- 15 Mt cable remote start (except TS-SHX1000 and TA-L45MH) (cod. 09961 TA-B7000DE e TA-SE10000) (cod. 09961 TA-M145)
- commande à distance avec cable de 15 Mt (sauf TS-SHX1000 et TA-L45MH) (cod. 09961 TA-B7000DE e TA-SE10000) (cod. 09961 TA-M145)



- compressor 230 V (except TA-B7000DE and TA-SE10000) (cod. 05270)
- compresseur 230 V (sauf TA-B7000DE et TA-SE10000) (cod. 05270)



- ELCB (except TS-SHX1000 and TA-L45MH) (cod. 09972 TA-B7000DE e TA-SE10000) (cod. 09973 TA-M145)
- interrupter différentiel (sauf TS-SHX1000 et TA-L45MH) (cod. 09972 TA-B7000DE e TA-SE10000) (cod. 09973 TA-M145)



- engine heater (except TS-SHX1000 and TA-L45MH) (cod. 09049 TA-B7000DE) (cod. 09901 TA-SE10000) (cod. 09978 TA-M145)
- chauffe-moteur glow (sauf TS-SHX1000 et TA-L45MH)