

ECHELLES CHARTON & BS INDUSTRIE

A l'écoute des professionnels du feu

Présentent :

Echelle Remorquable Semi-Automatique Tous mouvements hydrauliques Type ERSA 18 et 24

**Matériel homologué auprès de la Direction de la Sécurité Civile 03-2497 CSTATV
Réceptionné par type par la DRIRE sous le numéro AU 10220300
Matériels brevetés et certifiés CE**



FIABILITE échelle hydraulique à sécurités électriques

FAIBLES COÛTS d'entretien et d'utilisation

FACILITE DE MANŒUVRE largeur inférieure à 2,00 m

FRANCAISE conçue et réalisée à Vatan (Indre - 36)

Caractéristiques techniques

Position route :

Longueur 8 m largeur 2 m hauteur 2m40 PTAC 1800 kg

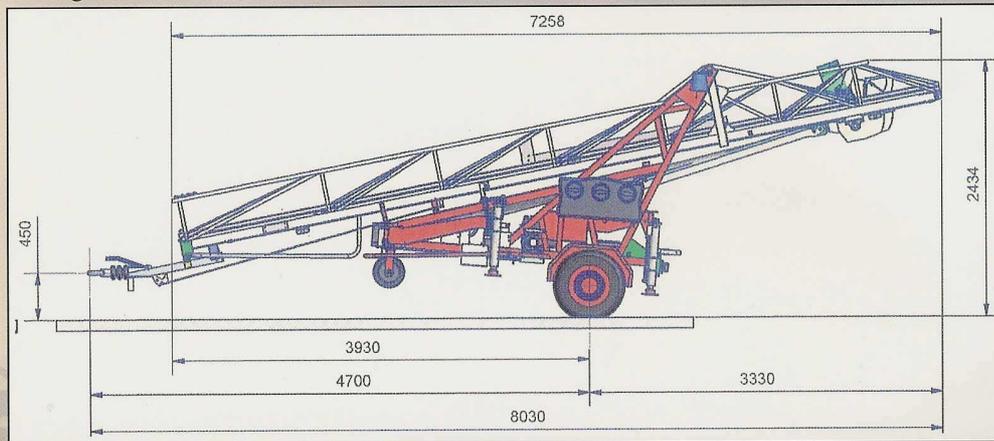
Essieu à roues indépendantes, à suspension auto-amortissante par éléments caoutchouc

Freinage à inertie à recul automatique, anneau d'attelage 76 X 42

Roues de grande dimension 195 X 14

Feux : de position arrière, avant et latéral, de brouillard, indicateurs de direction, indicateurs de freinage. Gyrophare

Coffre de grand volume



Position travail :

Largeur stabilisateurs avant : 2,73 m

Largeur stabilisateurs arrière : 2,00 m

Hauteur maxi de travail 18,70 m, portée 2,10 m

Temps de mise en place, dressage et développement inférieur à 2 minutes

Quatre feux clignotants orange de signalisation travail

Phare de travail multidirectionnel

Moteur 6 CV avec démarreur électrique, alternateur et sécurité manque d'huile

Batterie avec coupe circuit

Pression hydraulique 140 bars, débit 15 l/mn

4 stabilisateurs hydrauliques avec possibilité de réglage indépendant, capteur de niveau avec alarme sonore à partir de 6°, dressage par vérin double effet

Développement par double câble et câble de retraitage avec treuil, réducteur, freins à manque de pression et moteur hydraulique

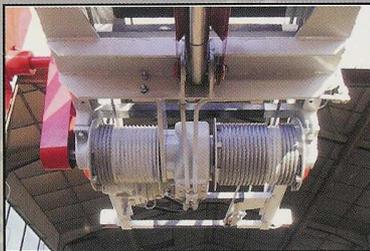
Système anti-renversement avec zone d'alarme et zone d'arrêt interdisant les mouvements aggravants

Barre dynamométrique détectant les surcharges

Témoin de concordance d'échelons

Pompe de dépannage manuel

Pièces électrozinguées, châssis et plan traité anticorrosion par cire corps creux et apprêt anticorrosion phosphatant, peinture polyuréthane



Treuil et câbles



Système Anti-Renversement



Pupitre de commandes



Barre anti-encastrement

Coffre



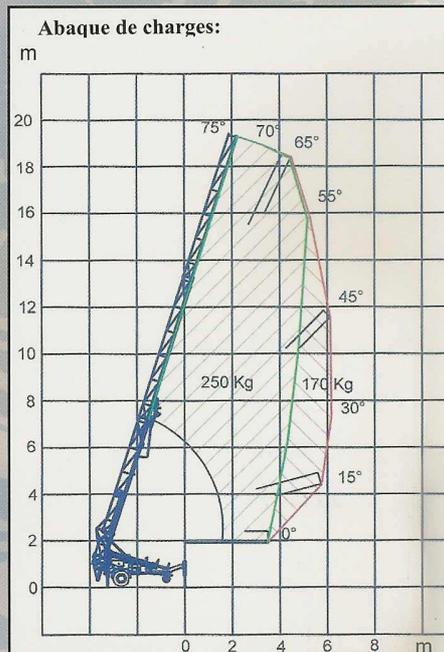
Possibilité d'être déplacée, échelle dressée, repleyée en la faisant rouler sur ses trois roues

Idéal pour les accès difficiles (porches, cours intérieures, rues étroites...)

Tableau des essais statiques:

Angle de dressage (°)	Masse d'épreuve M (kg)	Masse résiduelle Mr (kg)		Longueur développée L (m)	Hauteur h (m)	Portée P (m)
		Imposée	Réalisée			
75°	350	300	890	19.21	18.67	2.10
	0	300	1010	19.21	18.75	2.08
70°	250	300	1030	19.21	18.35	3.33
	0	300	800	19.21	18.21	3.12
65°	250	300	570	19.21	17.49	4.46
	0	300	930	19.21	17.67	3.93
55°	250	300	460	18.60	15.75	5.21
	170	300	450	18.60	15.80	6.04
	0	300	820	18.60	15.85	6.12
45°	250	300	570	13.83	10.24	4.83
	170	300	550	15.02	11.07	6.30
	0	300	850	15.02	11.20	6.02
30°	250	300	690	10.83	6.29	4.35
	170	300	590	12.64	7.15	6.02
	0	300	890	12.64	7.24	5.87
15°	250	300	790	9.62	3.83	3.96
	170	300	660	11.39	4.02	5.85
	0	300	940	11.39	4.28	5.70
0°	250	300	890	9.03	1.90	3.50
	170	300	970	9.03	1.94	3.50
	0	300	1120	9.03	1.97	3.50

Abaque de charges:



Différentes versions

Echelle 19 m

Echelle 24 m 4 plans

Echelle sur porteur : mêmes caractéristiques, sans tête d'attelage

Options

Motorisation du déplacement : vitesse environ 20 m / mn

Dévolteur 12 / 24 volts pour branchement sur véhicule tracteur 12 ou 24 volts indifféremment

Roue de secours

Appareil de détection de lignes électriques

Phare de travail à l'extrémité du 3ème plan

Aménagements spécifiques à la demande...

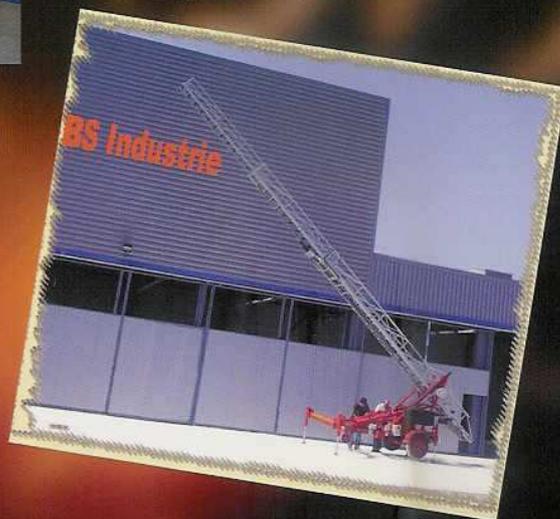
BS INDUSTRIE & ECHELLES CHARTON c'est aussi...



Changements de porteur.
Mise aux normes d'échelles et Bras Elevateurs Articulés
Contrôles.
Maintenance et réparation d'échelles, BEA et multibennes.
Agencement de véhicules VPI, PMA...



22 personnes à votre service, un ingénieur, quatre BTS
Un bureau d'études équipé de logiciels de DAO/CAO en 3D
2 900 mètres carrés de bâtiment
15 000 m2 de terrain



Pour nous contacter :

BS Industrie SARL : 32/34 Avenue de la Sentinelle - 36150 VATAN FRANCE
Tel : (33) 02 54 49 88 71 Fax : (33) 02 54 49 88 72
E.mail : bs_industrie.bs_industrie@libertysurf.fr
Contact : Direction : Jean FRAGNIER
Bureau d'études : Bernard Moreau
Technique : Pierre BUTTON

Echelles CHARTON : 3 rue du moulin Conives 36800 THENAY FRANCE
Tel/ fax (33) 02 54 24 17 72
E.mail : ECHELLES-CHARTON@wanadoo.fr
Contact : Alain CHARTON (Portable : 06 76 02 21 87)

ORLEANS

VATAN



A20

CONIVES



LIMOGES