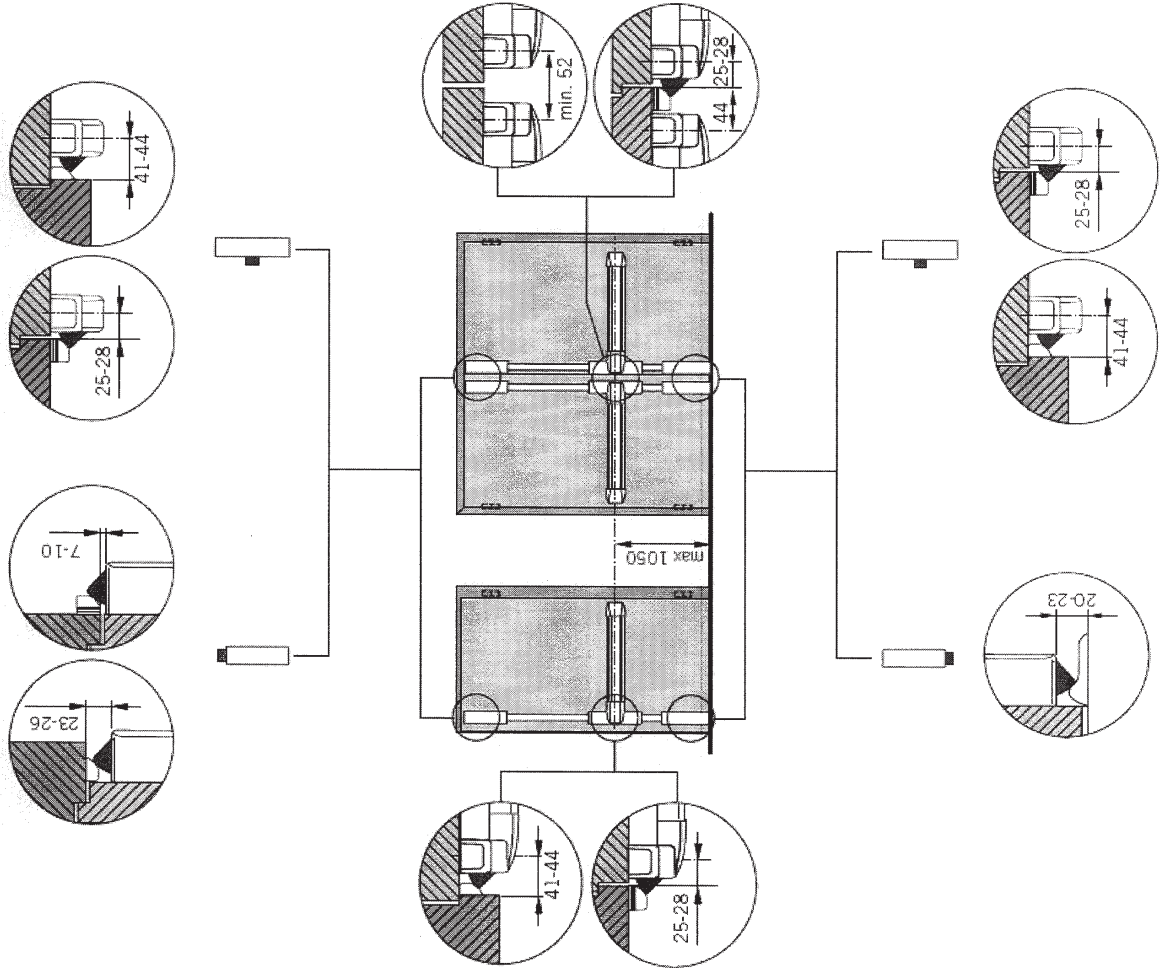
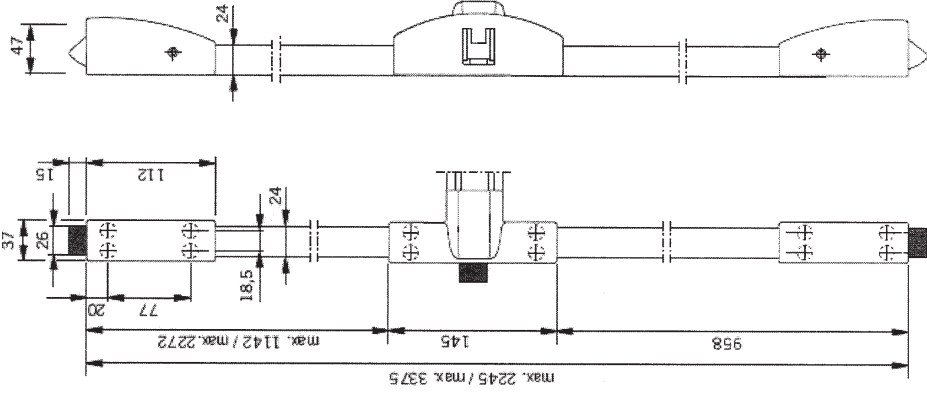


Barre anti-panique PHB 3000 : Plans de perçage

Applications et installation

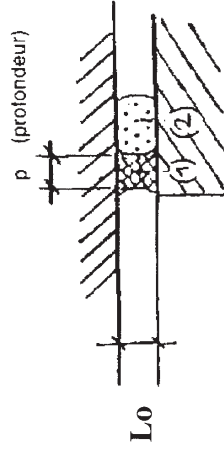


Deux / trois points de verrouillage



Extraits de la norme NF P 85-210

| Joint | | Mastic | |
|------------------------------|---------|--------------------------------|--|
| Largeur initiale L_0 en mm | | Classe des mastics utilisables | Profondeur de calfeutrement |
| Minimum | Maximum | | |
| 5 | 20 | 25 E ou 12,5 E | $P = L_0/2$ Avec un minimum de 5 mm |
| | | | $P = L_0/2$ Avec un minimum de 8 mm |
| 10 | 20 | 7,5 P | $P = 10$ mm |



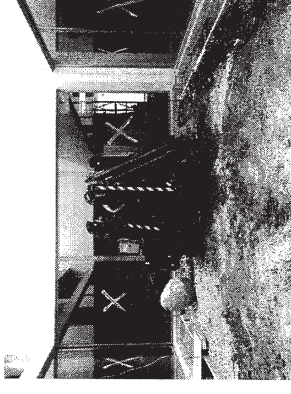
L_0 = largeur initiale du joint, jeu de pose, distance au moment de la mise en œuvre du produit de calfeutrement.

Cotes de trusquinage des IPE

| Partie droite de l'âme d en mm | Ame | | | | Aile | |
|--------------------------------|---------------------------------------|----|----|-----|------------------------------------|------------------|
| | δ en fonction de Φ | | | | Diamètre de boulons Φ_1 en mm | δ_1 en mm |
| | Diamètre max des boulons Φ en mm | | | | | |
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | IPE 240 |
| | - | - | - | 142 | - | |
| | - | - | - | - | - | |
| | 190 | - | - | - | 60 | |

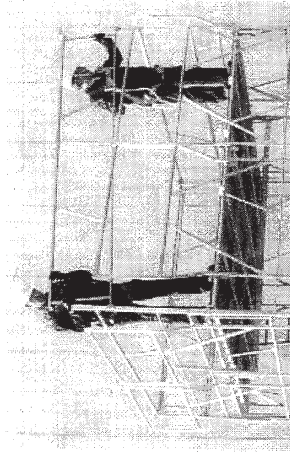
Mini – Grue + palonnier à ventouse A

| Caractéristiques | |
|-------------------|----------------|
| Rampe admissible | 20° ou 36,4% |
| Capacité maximale | 2040 Kg |
| Flèche maximale | 8m |
| Hauteur maximale | 10 m |
| Rotation | 360° |
| Poids | 1380 Kg |
| Chenilles | 1222x180x20 mm |
| Km/h | 2,6 - 4 |
| Réservoir | 6 l |



Echafaudages roulants classiques C

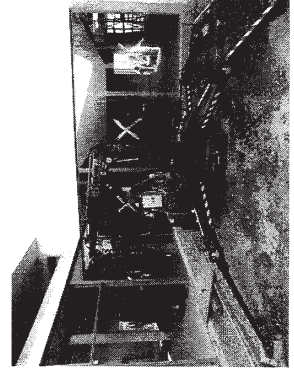
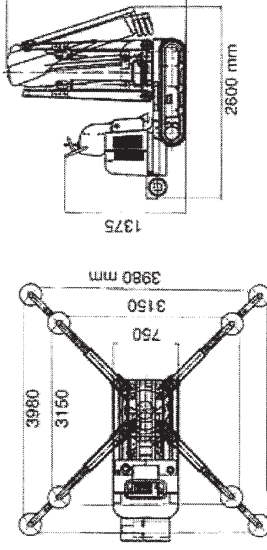
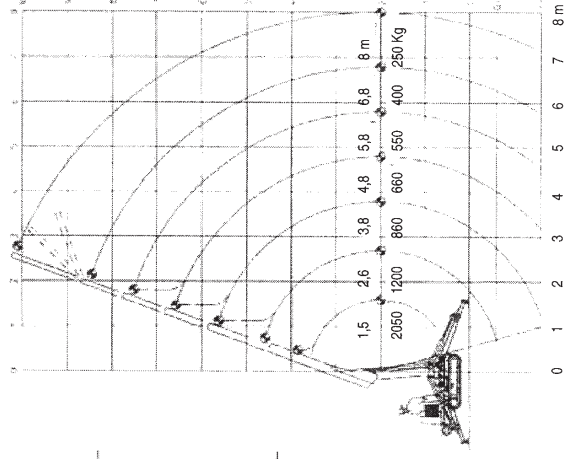
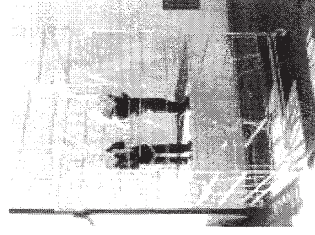
| Hauteur En m | Largeur en mètre | |
|-----------------|------------------|------------|
| | 4 | 1,2 |
| 5 | Stabiliser | Stabiliser |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | Stabiliser | Stabiliser |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |



Les tours de service sont montées à partir de cadres préfabriqués, emboîtés alternativement les uns sur les autres. Grâce à leurs manchons encochés qui assurent l'équerrage, l'ensemble obtenu est d'une grande rigidité et d'un montage très simple.

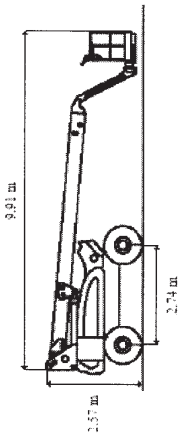
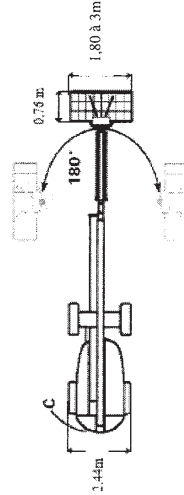
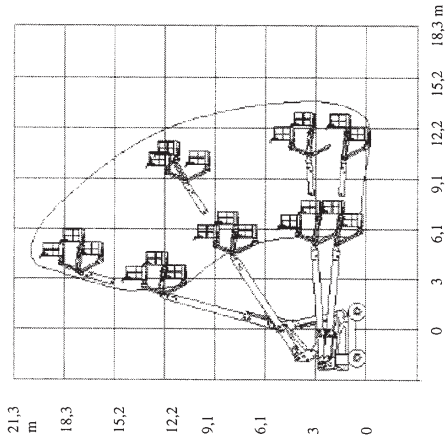
Charges admissibles
 Les tours sont adaptées pour les classes 2 (150 daN/m²) et 3 (200 daN/m²) suivant NF EN 12811. Nous préconisons l'utilisation de ce matériel pour des travaux d'inspection et des opérations qui n'impliquent pas de stockage de matériaux, sauf ceux immédiatement nécessaires, par exemple : peinture, ravalement, travaux d'étanchéité, plâtrage...

Stabilité
 En condition normale d'utilisation, une tour est réputée autostable jusqu'à 4,00 m de hauteur. De 5,00 m à 13,00 m, les tours doivent être stabilisées au moyen de stabilisateurs ou de béquilles à raison de 4 par tour montés à 45°(tableau ci-dessus).



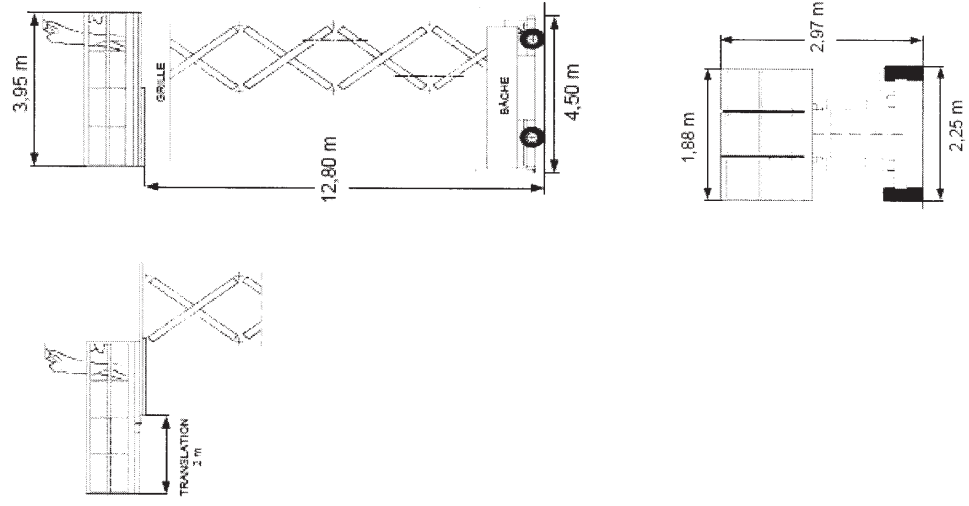
Echafaudages – Nacelles - Moyens de levage - 2

TELESCOPIQUE BI-ENERGIE TYPE : M600 JP 4 X 4



| CARACTERISTIQUES | |
|---------------------------|--|
| DIMENSIONS | Hauteur de travail : 20,1 m Hauteur de plancher : 18,29 m Portée max : 13,13 m Dimension de la plateforme : 0,76 x 1,83 m Hauteur repliée : 2,57 m Longueur hors tout : 9,91 m Largeur : 2,44 m Empattement : 2,74 m Garde au sol : 30 cm Rayon de braquage ext/int : 4,72 / 1,22 m Poids : 6.895 Kg |
| PERFORMANCES | Charge maxi : 227 kg ou 2 Personnes Pente franchissable : 30 % Rotation hydraulique tourelle : 2 x 180° Rotation panier : 2 x 90° Dévers Maxi : 3° |
| DONNÉES TECHNIQUES | Moteur Thermique : Diesel - 6 hp Moteur Electrique : 48 V DC Batteries : 8 X 6V 415 Ah Dimensions pneus : 14 - 22.5 Réservoir gasoil : 49.3 l Pneu mousse (Option non marking) : 56.78 l 4 roues motrices – essieu oscillant |

CISEAUX BI-ENERGIE PDE 120 EX FUEL / ELECTRIQUE



| CARACTERISTIQUES | |
|---------------------------|--|
| DIMENSIONS | Hauteur de travail : 14,60 m Hauteur max. de plancher : 12,80 m Dimensions de la plate forme : 1,88 x 3,95 m Translations : 2 m Longueur hors tout : 4,50 m Hauteur repliée (ss rembarades) : 2,10 m Largeur hors tout : 2,25 m Empattement : 2,78 m Garde au sol : 17 cm Rayon de braquage int / ext : 3,05 / 6,25 m Poids : 5 050 kg |
| PERFORMANCES | Capacité sur plateforme : 500 kg Vitesse de déplacement P.V / G.V : 0,8 / 2,7 km/h Pente franchissable : 22% Vitesse de montée / descente : 100 / 60 sec |
| DONNÉES TECHNIQUES | Moteur DIESEL ET ELECTRIQUE : 36 CV - 3 kw Batteries : 24 V - 300 Ah Réservoir gasoil : 60 litres Réservoir hydraulique : 36 litres Pression hydraulique max : 210 bars Pneu mousse : 10-16,5 6PR Dimensions des pneus : 10-16,5 6PR Volume de transport : 16 m3 (sans garde-corps) |