

## Services Equipements

### Concessionnaire PIAGGIO/ LIGIER/AUSA

125 Bvd Robert Schuman 93190 LIVRY GARGAN Tél. 01 43 84 02 37 /Fax 01 43 84 02 72

SIRET 388 964 249 00048 – APE 2910 Z TVA Intra. FR 25 388 964 249 SAS au capital de 200.000 €

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande, nous vous transmettons les caractéristiques techniques pour la fourniture d'une **lame de déneigement 2000 x 500, simple racleur caoutchouc.**

#### LAME LMT 2000 x 500

##### Caractéristiques techniques :

- Longueur du tablier : 2 000 mm
- Largeur déneigée : 1 735 mm
- Encombrement en largeur : 2 080 mm
- Garde au sol lame relevée : 300 mm
- Position du centre de gravité : 550 mm
- Hauteur avec racleur caoutchouc neuf (hors tout) : 500 mm
- Section du racleur caoutchouc 250 x 30 mm (bi shore)
- Angle d'attaque du racleur caoutchouc par – 5°C par rapport à la verticale
- Angle d'obliquité de déneigement par rapport à la transversale 30°C
- Poids : 220 kg

##### Construction mécanique :

###### *\*Armature / ensemble de poussé*

- En acier E36-4 à haute limite élastique
- Parties caissonnées empêchant la pénétration de l'eau dans le corps creux et permettant l'évacuation de la condensation
- Soudure continues sur le dessus et de chaque côté
- Soudure discontinues en dessous, ou orifices d'évacuation
- Anneaux de manutention

###### *\*Tablier*

- En polyéthylène haute densité (PEHD 300) monobloc épaisseur 10 mm
- Bavette en caoutchouc anti-projection (280 mm x 10 mm) fixée en partie supérieure du tablier afin d'éviter les projections sur le pare-brise

###### *\*Racleurs*

- Racleur caoutchouc réversible 250 mm x 30 mm du type moulé bi-shore de dureté sur 2/3 de la section 65 et surface arrière 1/3 de la section 85 shore

## Services Equipements

### Concessionnaire PIAGGIO/ LIGIER/AUSA

125 Bvd Robert Schuman 93190 LIVRY GARGAN Tél. 01 43 84 02 37 /Fax 01 43 84 02 72

SIRET 388 964 249 00048 – APE 2910 Z TVA Intra. FR 25 388 964 249 SAS au capital de 200.000 €

---

#### *\*Géométrie*

- Relevage par deux parallélogrammes déformables
- Orientation gauche et droite
- Dispositif d'oscillation transversal par pivot oscillant avec +/-7°C
- Articulation avec graisseurs, axe et boulonnerie en acier galvanisé
- Ecrous freinés

#### *\*Fixation*

- Cadre d'attelage sur ½ plaque SETRA norme 98-790 / EN 15-432
- 2 vis à l'œil, 2 pions de centrage, 2 vis 30x90
- Boulonnerie inox, écrous freinés
- Béquilles de dépose amovibles sur bâti de lame

#### **Montage hydraulique :**

##### *\*Cinématique*

- Relevage / descente par un vérin double effet avec limiteur de débit unidirectionnel pour ralentir la descente
- Orientation gauche / droite par deux vérins double effet monté sur rotules

##### *\*Sécurité*

- Sur orientation hydraulique par un clapet de décharge double avec deux cartouches pré réglées à 70 bars

##### *\*Flexibles et raccords*

- Flexibles haute pression avec embout sertis
- Raccords hydrauliques type « push / pull » femelle ½

#### **Signalisation :**

- Feux d'encombrement conforme à la norme NFP 98-795 : Feux à LED sur support caoutchouc souples fixés sur extrémités du tablier, émettant une lumière blanche vers l'avant et rouge vers l'arrière.
- Câbles électriques 2 conducteurs (y compris fil de masse), de section adaptée à l'utilisation.
- Connexions réalisées par fiches, branchement au porteur par l'intermédiaire d'une fiche KHEOPS de type PL, 24V, 7 plots (repère 1 masse, repère 2 veilleuses)
- Balisage conforme à la norme NFP 98-795 : deux bandes adhésives classe II sur plaques support 140x280 mm minimum fixées aux extrémités supérieures et extérieures de la lame de l'AV.
- Deux bandes adhésives classe II sur partie AR et extérieure de la lame collées au tablier.

## Services Equipements

### Concessionnaire PIAGGIO/ LIGIER/AUSA

125 Bvd Robert Schuman 93190 LIVRY GARGAN Tél. 01 43 84 02 37 /Fax 01 43 84 02 72

SIRET 388 964 249 00048 – APE 2910 Z TVA Intra. FR 25 388 964 249 SAS au capital de 200.000 €

---

#### Finition :

- Sablage RA 2,5
- Apprêt Epoxy poudre de Zinc cuisson 180°C
- Finition Epoxy thermo-laquée cuisson 210°C
- Orange RAL 2011

**Centrale électro hydraulique :** 2 x D.E. permettant de faire fonctionner une lame biaise logée sur l'outil de déneigement comprenant :

- 1 groupe électro hydraulique 12 ou 24 V
- 1 boîtier de commande en cabine
- 1 ensemble de flexibles, raccords, câblage électrique
- 1 caisson de protection pour le groupe

Groupe électro-hydraulique équipé de deux distributeurs D.E. Hydrauliques dont 1 float (relevage, float, appui au sol et orientation de la lame)

#### Lumifog / bâtons de gabarit :

- 1 paire montée aux extrémités de l'outil de déneigement

#### Pieds de dépose à roulette :

- En lieu et place des pieds de dépose standard sur la gamme LMT/LR

**Délai :** 8 semaines à réception de commande, hors congés

Enlèvement en nos ateliers de Livry-Gargan

**Garantie :** 24 mois à compter de la date de livraison

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

N. THEVENET