



**Machines Agricoles** **Liste des Prix 2022 Rev-02**







L'entreprise LIPA Ltd. (ex Libertini) est une société industrielle/artisanale qui travaille dans le grand secteur agricole. Tous nos produits personnalisés et de pointe sont réalisés de la meilleure façon possible et avec les meilleures matières premières, en utilisant les techniques d'assemblage les plus innovantes.

Cela se traduit pour nos clients dans la meilleure performance avec peu de maintenance.

La solidité, la qualité et l'attention aux détails sont nos points forts. Grâce à une expérience de plus de 35 ans avec la société allemande (Willibald), LIPA garantit des solutions techniques innovantes afin d'augmenter votre productivité avec la moindre dépense d'énergie. Cela est notre mission: être leader en répondant aux besoins du client qui travaille dans le grand secteur agricole. LIPA prend en considération tous problèmes provenant des différents types de culture et des différents types de différentes conditions environnementales. Nos produits sont conçus pour durer pendant les années afin de satisfaire les clients qui nous ont choisis.



## MACHINES AGRICOLES



### INDEX

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>TLBE</b>    | <b>04</b> |
| <b>TLBE-D</b>  | <b>05</b> |
| <b>TLB-F</b>   | <b>06</b> |
| <b>TLB-FF</b>  | <b>07</b> |
| <b>TLBM</b>    | <b>08</b> |
| <b>TLB</b>     | <b>09</b> |
| <b>TLBS</b>    | <b>10</b> |
| <b>TLBR</b>    | <b>11</b> |
| <b>TLBA</b>    | <b>12</b> |
| <b>TLG</b>     | <b>13</b> |
| <b>TLGS</b>    | <b>14</b> |
| <b>TLGA</b>    | <b>15</b> |
| <b>TLBE-S</b>  | <b>16</b> |
| <b>TLBE-SG</b> | <b>17</b> |
| <b>TLF</b>     | <b>18</b> |
| <b>TLF-F</b>   | <b>19</b> |
| <b>TLF-E</b>   | <b>20</b> |
| <b>TL</b>      | <b>21</b> |
| <b>TLS</b>     | <b>22</b> |
| <b>TLSP</b>    | <b>23</b> |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>TLC</b>       | <b>24</b> |
| <b>TLC-S</b>     | <b>25</b> |
| <b>TLC-SP</b>    | <b>26</b> |
| <b>TLT-FM</b>    | <b>27</b> |
| <b>TLT-FM-S</b>  | <b>28</b> |
| <b>TLA</b>       | <b>29</b> |
| <b>TLR</b>       | <b>30</b> |
| <b>TLJL</b>      | <b>31</b> |
| <b>TLA-P</b>     | <b>32</b> |
| <b>TLR-P</b>     | <b>33</b> |
| <b>SHU</b>       | <b>34</b> |
| <b>GFM</b>       | <b>35</b> |
| <b>TLE-FS/FM</b> | <b>36</b> |
| <b>TLE-FL</b>    | <b>37</b> |
| <b>TLE-FP</b>    | <b>38</b> |
| <b>TLT-FL</b>    | <b>39</b> |
| <b>UFK-I</b>     | <b>40</b> |
| <b>UFK</b>       | <b>41</b> |
| <b>UFM</b>       | <b>42</b> |
| <b>TSL</b>       | <b>43</b> |

# TLBE

TÊTE DE BROYEUR  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour mini  
excavatrices)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- selle de fixation (20/30kg)
- moteur hydraulique à engrenages groupe 2
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- contrastes intérieurs
- protection antérieure à double rangée de chaînes et en caoutchouc
- protection arrière en caoutchouc
- couple de patins
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



La tête de broyeur TLBE est idéale pour le broyage de l'herbe, des roseaux et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 5 cm de diamètre, à proximité des fossés, de remblais et sur tous les terrains à forte pente. S'adapte à mini excavatrices pesant de 1,8 à 5 tonnes.

| Mod.     |  |  | <br>Kg<br>* | <br>(g/min.) | <br>L/1' * | <br>Press. BAR | <br>Kit |  | <br>rotor mm |  | €        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLBE-50  | 650                                                                                 | 540                                                                                 | 180                                                                                            | 2300                                                                                             | 22/30                                                                                           | 200                                                                                                 | 6                                                                                            | -                                                                                     | 108                                                                                               | 2                                                                                     | 3.290,00 |
| TLBE-70  | 850                                                                                 | 740                                                                                 | 200                                                                                            | 2300                                                                                             | 35/45                                                                                           | 250                                                                                                 | -                                                                                            | 7                                                                                     | 108                                                                                               | 2                                                                                     | 3.470,00 |
| TLBE-90  | 1050                                                                                | 940                                                                                 | 220                                                                                            | 2300                                                                                             | 40/45                                                                                           | 250                                                                                                 | -                                                                                            | 9                                                                                     | 108                                                                                               | 2                                                                                     | 3.650,00 |
| TLBE-100 | 1150                                                                                | 1040                                                                                | 230                                                                                            | 2300                                                                                             | 45/60                                                                                           | 250                                                                                                 | -                                                                                            | 10                                                                                    | 108                                                                                               | 3                                                                                     | 3.760,00 |
| TLBE-110 | 1250                                                                                | 1140                                                                                | 250                                                                                            | 2300                                                                                             | 45/60                                                                                           | 250                                                                                                 | -                                                                                            | 11                                                                                    | 108                                                                                               | 3                                                                                     | 3.950,00 |
| TLBE-120 | 1350                                                                                | 1240                                                                                | 270                                                                                            | 2300                                                                                             | 45/60                                                                                           | 250                                                                                                 | -                                                                                            | 12                                                                                    | 108                                                                                               | 3                                                                                     | 4.150,00 |

\* les données figurant dans le tableau sont à titre indicatif, le poids se rapporte à la tête de broyeur sans selle et les litres sont ceux nécessaires au fonctionnement de la tête.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Selle oscillante (40kg)

€ 650,00

2. Majoration de prix pour bloc vanne avec régulateur de débit et limiteur € 500,00

3. Majoration de prix pour moteur groupe 3 € 350,00

4. Goupille de fixation de la selle € 160,00

5. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix

1



2



3



4



# TLBE-D

TÊTE DE BROYEUR  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour mini  
excavatrices)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Selle de fixation (20/30 kg)
- Moteur hydraulique à engrenages groupe 2 avec vanne de blocage
- Transmission directe
- Rotor avec couteaux
- Série de contrastes intérieurs
- Protection antérieure avec double rangée de chaînes et bandelle de caoutchouc
- Protection arrière en caoutchouc
- Couple de patins rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- Peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

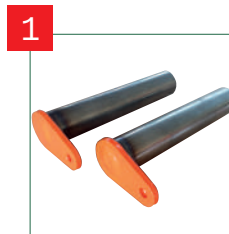
La tête de broyeur TLBE-D est idéal pour le broyage de l'herbe, des roseaux et des arbustes jusqu'à un maximum de 3 cm de diamètres à côté de fossés, remblais et de tous les terrains à forte pente. S'adapte à mini-pelles pesant de 1,5 à 3 tonnes.

| Mod.      |      |     |     |      |       |     |   |     | €        |
|-----------|------|-----|-----|------|-------|-----|---|-----|----------|
| TLBE-D-60 | 860  | 640 | 150 | 2300 | 25/30 | 170 | 7 | 108 | 3.100,00 |
| TLBE-D-80 | 1060 | 840 | 170 | 2500 | 30/35 | 190 | 9 | 108 | 3.300,00 |

\* les données figurant dans le tableau sont à titre indicatif, le poids se rapporte à la tête de broyeur sans selle et les litres sont ceux nécessaires au fonctionnement de la tête

## ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Goupille de fixation selle  
€ 160,00
2. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix



# TLB-F

## HACHEUSE HYDRAULIQUE (pour skid steer)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- fixation pour skid steer
- protection arrière et antérieure en caoutchouc
- moteur hydraulique à engrenages groupe 2 pour la mesure 120
- moteur hydraulique à engrenages groupe 3 de la mesure 130
- valve anticavitation
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- couple de patins
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

La hacheuse hydraulique TLB-F est un équipement robuste et polyvalent idéale pour le broyage de l'herbe, des roseaux et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 5/6 cm de diamètre. S'adapte à skid steer avec une puissance minimale de 30Hp (22 Kw).

| Mod.      |              |      |     |      |       |         |    |     |   | €        |
|-----------|--------------|------|-----|------|-------|---------|----|-----|---|----------|
| TLB-F 120 | 1340/700/780 | 1240 | 280 | 2300 | 50/60 | 200/250 | 12 | 108 | 3 | 4.840,00 |
| TLB-F 130 | 1440/700/780 | 1340 | 300 | 2300 | 50/60 | 200/250 | 13 | 108 | 3 | 5.260,00 |
| TLB-F 140 | 1540/700/780 | 1440 | 310 | 2300 | 60/70 | 200/250 | 14 | 108 | 3 | 5.360,00 |
| TLB-F 150 | 1640/700/780 | 1540 | 320 | 2300 | 60/70 | 200/250 | 15 | 108 | 3 | 5.510,00 |
| TLB-F 160 | 1740/700/780 | 1640 | 340 | 2300 | 70/80 | 200/250 | 16 | 108 | 3 | 5.680,00 |

\*les litres indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à ceux nécessaires au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Fixation Selle oscillante (90kg) € 1.230,00
2. Majoration de prix pour bloc vanne avec régulateur de débit et limiteur € 500,00
3. Majoration de prix pour moteur groupe 3 € 350,00





# TLB-FF

BROYEUR  
FORESTIER  
HIDRAULIQUE  
(pour skid steer)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- fixation pour skid steer
- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- renfort intérieur avec tôle anti-usure
- protection arrière et antérieure en caoutchouc
- moteur hydraulique avec drainage
- valve anticavitation
- rotor avec marteux (fléaux) rétractables bidirectionnels
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- couple de patins latéraux
- piston pour ouverture du capot
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur forestier hydraulique pour skid steer TLB-FF est un équipement robuste et polyvalent idéale pour le broyage de l'herbe, des roseux et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 9/10 cm de diamètre. S'adapte à skid steer avec une puissance minimale de 50Hp (22 Kw).

| Mod.       |  |  |  Kg |  (g/min.) |  L/1' * |  Press. BAR |  rotor mm |  | € |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| TLB-FF 120 | 1408/928/690                                                                        | 1206                                                                                | 450                                                                                    | 2300                                                                                           | 55/60                                                                                        | 220/250                                                                                          | 21                                                                                             | 352                                                                                   | 4 | 10.330,00 |
| TLB-FF 130 | 1558/928/690                                                                        | 1369                                                                                | 475                                                                                    | 2300                                                                                           | 60/70                                                                                        | 220/250                                                                                          | 24                                                                                             | 352                                                                                   | 4 | 10.860,00 |
| TLB-FF 150 | 1723/928/690                                                                        | 1532                                                                                | 500                                                                                    | 2300                                                                                           | 80/90                                                                                        | 220/250                                                                                          | 27                                                                                             | 352                                                                                   | 4 | 11.930,00 |

\*les litres indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à ceux nécessaires au fonctionnement du broyeur.

## ACCESSOIRES SUR DEMANDE

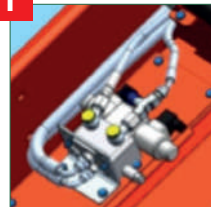
1. Kit d'électrovanne € 530,00

2. Majoration de prix rotor

avec marteaux fixes  
Tranchant et Piolet :

- TLB-FF 120 QT 39 € 1.980,00
- TLB-FF 130 QT 44 € 2.170,00
- TLB-FF 150 QT 51 € 2.470,00

1



2



# TLBM

## BROYEUR

(type léger)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur TLBM est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de petites dimensions. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues Cat.I.

| Mod.      |  |  |  | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor mm |  | € |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| TLBM- 90  | 1040/850/750                                                                        | 940                                                                                 | 210                                                                                 | 15-11                                                                                              | 540                                                                                               | 9                                                                                                 | 108                                                                                   | 2 | 2.930,00 |
| TLBM- 100 | 1140/850/750                                                                        | 1040                                                                                | 230                                                                                 | 15-11                                                                                              | 540                                                                                               | 10                                                                                                | 108                                                                                   | 2 | 3.020,00 |
| TLBM- 110 | 1240/850/750                                                                        | 1140                                                                                | 240                                                                                 | 20-15                                                                                              | 540                                                                                               | 11                                                                                                | 108                                                                                   | 2 | 3.090,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 150,00
2. Crampons arrière galvanisés  
€ 280,00
3. Protection antérieure en caoutchouc sur le bandelettes  
€ 60,00/mt





# TLB

## BROYEUR

(type léger)

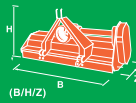
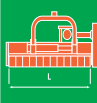


### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteau (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur TLB est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de petites dimensions. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues Cat.II et III.

| Mod.    |  |  |  |  |  |  |  |  | €        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLB-120 | 1340/850/750                                                                        | 1240                                                                                | 250                                                                                 | 20/30-15/22                                                                           | 540                                                                                   | 12                                                                                    | 108                                                                                   | 2                                                                                     | 3.250,00 |
| TLB-130 | 1440/850/750                                                                        | 1340                                                                                | 270                                                                                 | 20/30-15/22                                                                           | 540                                                                                   | 13                                                                                    | 108                                                                                   | 2                                                                                     | 3.320,00 |
| TLB-140 | 1540/850/750                                                                        | 1440                                                                                | 280                                                                                 | 25/30-18/22                                                                           | 540                                                                                   | 14                                                                                    | 108                                                                                   | 3                                                                                     | 3.420,00 |
| TLB-150 | 1640/850/750                                                                        | 1540                                                                                | 290                                                                                 | 25/30-18/22                                                                           | 540                                                                                   | 15                                                                                    | 108                                                                                   | 3                                                                                     | 3.560,00 |
| TLB-160 | 1740/850/750                                                                        | 1640                                                                                | 310                                                                                 | 25/30-18/22                                                                           | 540                                                                                   | 16                                                                                    | 108                                                                                   | 3                                                                                     | 3.690,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 150,00
2. Crampons arrière galvanisés  
€ 350,00
3. Protection antérieure en caoutchouc sur le bandelettes  
€ 60,00/mt



# TLBS

## BROYEUR DÉPLAÇABLE

(type léger)



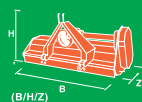
## ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- piston double effet pour déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur TLBS est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de petites dimensions. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues. Le déplacement hydraulique (max 30 cm) permet une utilisation en position décentralisée pour travaux à côté de cultures, champs, vergers, etc.

(déplacement machine pag.44)

| Mod.     | <br>(B/H/Z)<br>B<br>Z | <br>L | <br>Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor<br>mm |  | € |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| TLBS-120 | 1340/850/950                                                                                             | 1240                                                                                     | 300                                                                                       | 20/30-15/22                                                                                        | 540                                                                                               | 12                                                                                                   | 108                                                                                   | 2 | 3.890,00 |
| TLBS-130 | 1440/850/950                                                                                             | 1340                                                                                     | 310                                                                                       | 20/30-15/22                                                                                        | 540                                                                                               | 13                                                                                                   | 108                                                                                   | 2 | 4.070,00 |
| TLBS-140 | 1540/850/950                                                                                             | 1440                                                                                     | 320                                                                                       | 20/30-15/22                                                                                        | 540                                                                                               | 14                                                                                                   | 108                                                                                   | 3 | 4.170,00 |
| TLBS-150 | 1640/850/950                                                                                             | 1540                                                                                     | 340                                                                                       | 20/30-15/22                                                                                        | 540                                                                                               | 15                                                                                                   | 108                                                                                   | 3 | 4.350,00 |
| TLBS-160 | 1740/850/950                                                                                             | 1640                                                                                     | 350                                                                                       | 20/30-15/22                                                                                        | 540                                                                                               | 16                                                                                                   | 108                                                                                   | 3 | 4.510,00 |

\*les chauxes indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux

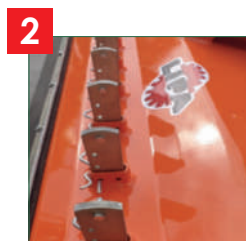
€ 150,00

2. Crampons arrières galvanisés

€ 350,00

3. Protection antérieure en caoutchouc sur le bandelettes

€ 60,00/mt





# TLBR

## BROYEUR RÉVERSIBLE

(type léger)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec arbre traversant avec double roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteaux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- double déplacement hydraulique latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide

Le broyeur TLBR est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de petites dimensions. Il est équipé avec un double attelage, antérieure et arrière avec déplacement latéral. Cette réversibilité permet d'utiliser au maximum ses performances.

(déplacement machine pag. 44)

| Mod.     | <br>(B/H/Z)<br>B | <br>L | <br>Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor<br>mm | <br>2 | €        |
|----------|------------------|-------|--------|---------------|--------------|-----------------|-------|----------|
| TLBR-120 | 1340/850/940     | 1240  | 380    | 20/30-15/22   | 540          | 12              | 108   | 5.030,00 |
| TLBR-130 | 1440/850/940     | 1340  | 390    | 20/30-15/22   | 540          | 13              | 108   | 5.130,00 |
| TLBR-140 | 1540/850/940     | 1440  | 400    | 20/30-15/22   | 540          | 14              | 108   | 5.250,00 |
| TLBR-150 | 1640/850/940     | 1540  | 410    | 20/30-15/22   | 540          | 15              | 108   | 5.450,00 |
| TLBR-160 | 1740/850/940     | 1640  | 420    | 20/30-15/22   | 540          | 16              | 108   | 5.660,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux

€ 150,00

2. Crampons arrière galvanisés

€ 400,00

3. Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes

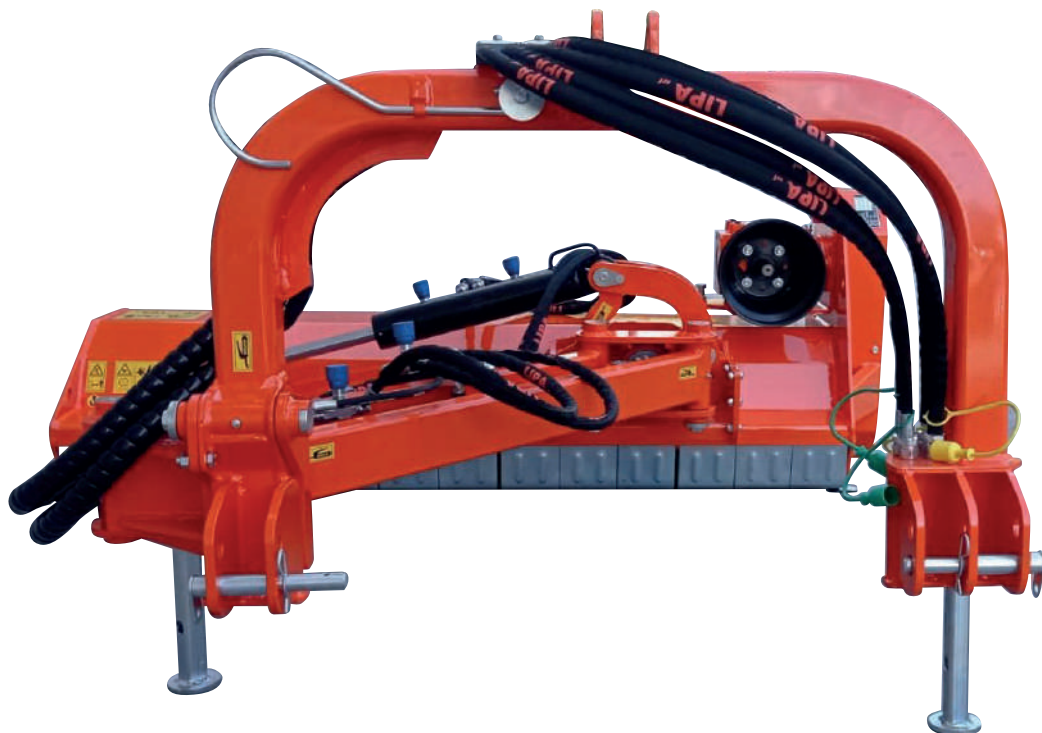
€ 60,00/mt



# TLBA

## BROYEUR DÉPLAÇABLE

(type léger)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- couple de patins latéraux
- piston à double effet pour le déplacement latéral avec régulateur de débris.
- piston à double effet pour l'inclinaison angulaire avec vanne d'arrêt D.E. avec régulateur de débris
- articulation de nivellement
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur TLBA est un équipement utilisé pour le broyage d'arbustes à proximité des fossés, remblais, vergers et bords de routes. Le bras mobile permet une variété d'utilisations: à l'intérieure pour l'utilisation agricole, latéralement pour travaux à proximité de la fin de champ ou des fossés et en position verticale pour l'élagage des haies.

(déplacement machine pag. 44)

| Mod.     |  |  |  | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor mm |  | € |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| TLBA-140 | 1560/1000/1800                                                                      | 1440                                                                                | 370                                                                                 | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 14                                                                                                | 108                                                                                   | 3 | 6.740,00 |
| TLBA-150 | 1660/1000/1800                                                                      | 1540                                                                                | 390                                                                                 | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 15                                                                                                | 108                                                                                   | 3 | 6.910,00 |
| TLBA-160 | 1760/1000/1800                                                                      | 1640                                                                                | 410                                                                                 | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 16                                                                                                | 108                                                                                   | 3 | 7.150,00 |

\*les châteaux indiqués dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Boîte d'engrenages extérieure au broyeur € 150,00
2. Majoration de prix pour arbre à cardan homocinétique individuel € 540,00
3. Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00
4. Protection en caoutchouc sur le bandelettes € 60,00/mt





# TLG

## HACHEUSE

(type moyen-lourde)

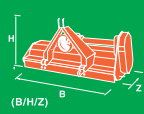
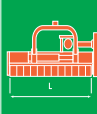


### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



La hacheuse TLG est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes et de vergers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues.

| Mod.    |  |  |  | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor mm |  | € |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| TLG-120 | 1360/800/870                                                                        | 1240                                                                                | 340                                                                                 | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 12                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 3.880,00 |
| TLG-130 | 1460/800/870                                                                        | 1340                                                                                | 360                                                                                 | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 13                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 3.970,00 |
| TLG-140 | 1560/800/870                                                                        | 1440                                                                                | 380                                                                                 | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 14                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 4.100,00 |
| TLG-150 | 1660/800/870                                                                        | 1540                                                                                | 400                                                                                 | 30/35-22/26                                                                                        | 540                                                                                               | 15                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 4.240,00 |
| TLG-160 | 1760/800/870                                                                        | 1640                                                                                | 410                                                                                 | 30/35-22/26                                                                                        | 540                                                                                               | 16                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 4.470,00 |
| TLG-180 | 1960/800/870                                                                        | 1840                                                                                | 440                                                                                 | 35/40-26/29                                                                                        | 540                                                                                               | 18                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 4.670,00 |
| TLG-200 | 2120/800/870                                                                        | 2000                                                                                | 470                                                                                 | 40/45-29/33                                                                                        | 540                                                                                               | 20                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 5.020,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Disque entre le rangs  
Avec ressort de retour  
€ 5.720,00

Avec palpeur € 6.370,00

3. Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes € 70,00/mt

1



2



3



# TLGS

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE

(type moyen-lourde)

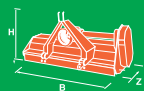


### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- piston à double effet pour déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur TLGS est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes et des vergers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues. Le déplacement hydraulique (max 40 cm) permet l'utilisation en position décentrée pour permettre travaux plus proches à les plantations, aux vergers, etc.

(déplacement machine pag. 44)

| Mod.     |  |  |  Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor mm |  | € |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| TLGS-130 | 1460/960/870                                                                        | 1340                                                                                | 435                                                                                    | 25/30-18/22                                                                                        | 540                                                                                               | 13                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 5.110,00 |
| TLGS-140 | 1560/960/870                                                                        | 1440                                                                                | 450                                                                                    | 25/35-18/26                                                                                        | 540                                                                                               | 14                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 5.230,00 |
| TLGS-150 | 1660/960/870                                                                        | 1540                                                                                | 470                                                                                    | 30/35-22/26                                                                                        | 540                                                                                               | 15                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 5.370,00 |
| TLGS-160 | 1760/960/870                                                                        | 1640                                                                                | 490                                                                                    | 30/35-22/26                                                                                        | 540                                                                                               | 16                                                                                                | 140                                                                                   | 3 | 5.600,00 |
| TLGS-180 | 1960/960/870                                                                        | 1840                                                                                | 540                                                                                    | 35/40-26/29                                                                                        | 540                                                                                               | 18                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 5.790,00 |
| TLGS-200 | 2120/960/870                                                                        | 2000                                                                                | 570                                                                                    | 40/45-29/33                                                                                        | 540                                                                                               | 20                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 6.150,00 |

\*les chavaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Disque entre le rangs  
Avec ressort de retour  
€ 5.720,00

Avec palpeur € 6.370,00

3. Double attelage inférieur  
sur le stand (support) € 170,00

4. Protection antérieure en  
caoutchouc sur les bandelettes  
€ 70,00/mt





# TLGA

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE

(type moyen-lourde)



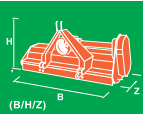
### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- double pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) lisses
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- couple de patins latéraux
- piston à double effet pour le déplacement latéral avec régulateur de débris
- piston à double effet pour l'inclinaison angulaire avec vanne d'arrêt D.E. avec régulateur de débris
- articulation de nivellement
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

La hacheuse TLGA est idéale pour le broyage des arbustes à proximité des fossés, des remblais et des vergers.

L'équipement TLGA peut travailler soit latéralement que comme une hacheuse traditionnelle, grâce aux bras qui permettent une plus grande polyvalence.

(déplacement machine pag. 45)

| Mod.     |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLGA-140 | 1560/1000/1800                                                                      | 1440                                                                                | 550                                                                                    | 30/35-22/26                                                                                     | 540                                                                                            | 14                                                                                    | 140                                                                                            | 3                                                                                     | 8.200,00 |
| TLGA-150 | 1660/1000/1800                                                                      | 1540                                                                                | 570                                                                                    | 35/40-26/29                                                                                     | 540                                                                                            | 15                                                                                    | 140                                                                                            | 3                                                                                     | 8.380,00 |
| TLGA-160 | 1760/1000/1800                                                                      | 1640                                                                                | 590                                                                                    | 40/45-29/33                                                                                     | 540                                                                                            | 16                                                                                    | 140                                                                                            | 3                                                                                     | 8.550,00 |
| TLGA-180 | 1860/1000/1800                                                                      | 1840                                                                                | 630                                                                                    | 40/45-29/33                                                                                     | 540                                                                                            | 18                                                                                    | 140                                                                                            | 4                                                                                     | 8.760,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Majoration de prix pour arbre à cardan homocinétique individuel € 650,00

2. Boîte d'engrenages extérieure au broyeur € 200,00

3. Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00

4. Protection en caoutchouc sur les bandelettes € 70,00/mt



# TLBE-S

TÊTE DE BROEUR  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour excavatrices)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- selle de fixation (25 kg)
- rail de réglage selle
- moteur hydraulique à engrenages groupe 3
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- rotor avec marteux (fléaux) dentée
- contre-châssis intérieur
- double série de contrastes
- protection antérieure avec chaîne galvanisée et caoutchouc
- protection arrière en caoutchouc
- couple de patins
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

La tête de broyeur TLBE-S est idéale pour le broyage de l'herbe, des roseux et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 7/8 cm de diamètre, à proximité des fossés, de remblais et sur tous les terrains à forte pente. S'adapte à excavatrices avec un poids à partir de 5 tonnes.

| Mod.       |  |  | <br>Kg<br>* | <br>(g/min.) | <br>L/1 *<br>Press. BAR | <br>rotor<br>mm | <br>3 | €          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TLBE-S 90  | 1050                                                                                | 940                                                                                 | 320                                                                                            | 2300                                                                                            | 45/55                                                                                                        | 220/250                                                                                              | 7 140                                                                                      | 3 5.320,00 |
| TLBE-S 100 | 1150                                                                                | 1040                                                                                | 330                                                                                            | 2300                                                                                            | 50/60                                                                                                        | 220/250                                                                                              | 7 140                                                                                      | 3 5.450,00 |
| TLBE-S 110 | 1250                                                                                | 1140                                                                                | 350                                                                                            | 2300                                                                                            | 60/70                                                                                                        | 220/250                                                                                              | 8 140                                                                                      | 3 5.620,00 |
| TLBE-S 120 | 1350                                                                                | 1240                                                                                | 370                                                                                            | 2300                                                                                            | 60/70                                                                                                        | 220/250                                                                                              | 8 140                                                                                      | 3 5.830,00 |

\* les données figurant dans le tableau sont à titre indicatif, le poids se rapporte à la tête de broyeur sans selle et les litres sont ceux nécessaires au fonctionnement de la tête.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Fixation oscillante (50kg)

€ 830,00

2. Support marteaux majorés

€ 160,00

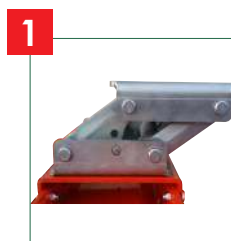
3. Goupille de fixation de la selle

€ 180,00

4. Majoration de prix pour bloc vanne avec régulateur de débit et limiteur € 490,00

5. Sellette pivotante € 3.710,00

6. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix





# TLBE-SG

TÊTE DE BROYEUR  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT avec  
PIVOTANT (180°)  
(pour excavatrices)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- selle de fixation (25/30 kg)
- rail de réglage selle
- moteur hydraulique à engrenages groupe 3
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- rotor avec marteux (fléaux) dentées et supports marteaux majorés
- contre-châssis intérieur
- double série de contrastes
- protection antérieure avec chaîne galvanisée et caoutchouc
- protection arrière en caoutchouc
- couple de patins
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



La tête de broyeur TLBE-SG est idéale pour le broyage de l'herbe, des roseaux et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 7/8 cm de diamètre, à proximité des fossés, de remblais et sur tous les terrains à forte pente. L'application de la sellette d'attelage pivotante à 180° permet de travailler en optimisant le temps de travail et en augmentant la productivité. S'adapte à excavatrices avec un poids à partir de 5 tonnes.

| Mod.        |  |  | <br>Kg<br>* | <br>(g/min.) | <br>L/1' * | <br>Press. BAR |  | <br>rotor mm |  | €        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLBE-SG 90  | 1050                                                                                | 940                                                                                 | 440                                                                                            | 2300                                                                                              | 45/55                                                                                           | 220/250                                                                                             | 7                                                                                     | 140                                                                                               | 3                                                                                     | 9.200,00 |
| TLBE-SG 100 | 1150                                                                                | 1040                                                                                | 450                                                                                            | 2300                                                                                              | 50/60                                                                                           | 220/250                                                                                             | 7                                                                                     | 140                                                                                               | 3                                                                                     | 9.320,00 |
| TLBE-SG 110 | 1250                                                                                | 1140                                                                                | 470                                                                                            | 2300                                                                                              | 60/70                                                                                           | 220/250                                                                                             | 8                                                                                     | 140                                                                                               | 3                                                                                     | 9.490,00 |
| TLBE-SG 120 | 1350                                                                                | 1240                                                                                | 490                                                                                            | 2300                                                                                              | 60/70                                                                                           | 220/250                                                                                             | 8                                                                                     | 140                                                                                               | 3                                                                                     | 9.700,00 |

\* les données figurant dans le tableau sont à titre indicatif, le poids se rapporte à la tête de broyeur sans selle et les litres sont ceux nécessaires au fonctionnement de la tête.

## ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Fixation oscillante (50kg)

€ 780,00

2. Goupille de fixation de la selle € 180,00

3. Majoration de prix pour bloc vanne avec régulateur de débit et limiteur € 500,00

4. Kit electrovanne € 530,00

5. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix

1



2



3



4



# TLF

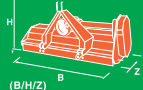
## HACHEUSE HYDRAULIQUE (pour skid steer)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- fixation pour skid steer
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec chaîne galvanisée et caoutchouc
- moteur hydraulique à pistons avec drainage externe
- valve anticavitation
- rotor avec marteux (fléaux) dentées
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- couple de patins latéraux
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

La hacheuse hydraulique pour skid steer TLF est un équipement robuste et polyvalent idéale sur les terrains non cultivés, le sous-bois et les espaces verts pour le broyage de l'herbe, des roseaux et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 7/8 cm de diamètre. S'adapte à skid steer avec une puissance minimale de 65Hp (48 Kw).

| Mod.    |  |  |  Kg |  (g/min.) |  L/1* <sup>*</sup> |  Press. BAR |  |  rotor mm |  | €         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TLF 160 | 1760/970/780                                                                        | 1640                                                                                | 580                                                                                    | 2200                                                                                           | 90/120                                                                                                  | 220/280                                                                                          | 11                                                                                    | 160                                                                                            | 4                                                                                     | 10.140,00 |
| TLF 180 | 1960/970/780                                                                        | 1840                                                                                | 630                                                                                    | 2200                                                                                           | 110/130                                                                                                 | 220/280                                                                                          | 12                                                                                    | 160                                                                                            | 4                                                                                     | 10.420,00 |
| TLF-200 | 2120/970/780                                                                        | 2000                                                                                | 680                                                                                    | 2200                                                                                           | 110/130                                                                                                 | 220/280                                                                                          | 13                                                                                    | 160                                                                                            | 4                                                                                     | 10.710,00 |

\*les litres indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à ceux nécessaires au fonctionnement de la machine.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Attelage oscillante (90kg)

€ 1.780,00

2. Supports marteaux majorés € 210,00





# TLF-F

BROYEUR FORESTIER  
HYDRAULIQUE  
(pour mini-chargeuse/  
skid steer)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Attelage pour mini-chargeuse (skid-steer)
- Châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- Renfort intérieur avec tôle anti-usure
- Protection arrière et antérieure avec chaînes galvanisées
- Moteur à pistons avec drainage
- Valve anticavitation et soupape de pression maximale
- Rotor avec marteaux rétractables bidirectionnels
- Transmission à courroies
- Contre-châssis intérieur
- Série de contrastes internes
- Couple de patins latéraux renforcés avec tôle anti-usure
- Piston pour ouverture du capot
- Peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)
- Pieds d'appui stabilisateurs

Le broyeur forestier hydraulique TLF-F pour skid steer est un équipement robuste et polyvalent approprié dans le broyage de l'herbe, des roseaux et des arbustes jusqu'à un maximum de 10/15 cm de diamètre. Il s'adapte à mini-chargeuses (skid steer) d'une puissance minimale de 90-120 Hp (66-88 Kw).

| Mod.      |      |      |      |          |         |            |    |          |     |   | €         |
|-----------|------|------|------|----------|---------|------------|----|----------|-----|---|-----------|
|           | B    | L    | Kg   | (g/min.) | L/1' *  | Press. BAR |    | rotor mm |     |   |           |
| TLF-F 130 | 1660 | 1290 | 870  | 2300     | 120/140 | 270        | 21 | 30       | 340 | 5 | 16.700,00 |
| TLF-F 150 | 1850 | 1480 | 1000 | 2300     | 170/180 | 300        | 24 | 36       | 340 | 5 | 17.550,00 |
| TLF-F 170 | 2030 | 1660 | 1150 | 2300     | 200/220 | 320        | 27 | 39       | 340 | 5 | 18.200,00 |

\*Les litres indiqués dans le tableau ci-dessus sont indicatifs et se réfèrent à ceux nécessaire au fonctionnement de la machine.

## ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Support de commande manuel pour abaisser

TLF-F 130 € 1.250,00

TLF-F 150 € 1.300,00

TLF-F 170 € 1.350,00

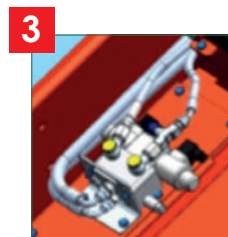
2. Majoration pour rotor avec marteaux fixes avec dents en widia

TLF-F 130 € 2.550,00

TLF-F 150 € 3.360,00

TLF-F 170 € 4.150,00

3. Kit electrovanne € 530,00



# TLF-E

TÊTE DE BROYEUR  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour excavatrices)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- selle d'attelage (30 kg)
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec chaîne galvanisée et caoutchouc
- moteur hydraulique à pistons avec drainage externe
- valve anticavitation
- rotor avec supports marteaux (fléaux) majorés
- rotor avec marteaux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieures
- couple de patins latéraux
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



La tête de broyeur TLF-E est un équipement idéal pour le broyage et le coupe de l'herbe et des arbustes en général jusqu'à un maximum de 7/8 cm de diamètre. Il est parfait pour le nettoyage et la maintenance des berges, canals, fossés et grands espaces. S'adapte à excavateurs avec un poid de 10 à 16 tonnes.

| Mod.      |              |      |     |      |        |         |        |   | €         |
|-----------|--------------|------|-----|------|--------|---------|--------|---|-----------|
| TLF-E 150 | 1660/970/780 | 1540 | 500 | 2200 | 90/120 | 220/280 | 10 160 | 4 | 10.230,00 |
| TLF-E 160 | 1760/970/780 | 1640 | 550 | 2200 | 90/120 | 220/280 | 11 160 | 4 | 10.410,00 |
| TLF-E 180 | 1960/970/780 | 1840 | 600 | 2200 | 90/120 | 220/280 | 12 160 | 4 | 10.690,00 |
| TLF-E 200 | 2120/970/780 | 2000 | 650 | 2200 | 90/120 | 220/280 | 13 160 | 4 | 10.990,00 |

\* les données figurant dans le tableau sont à titre indicatif, le poid se rapporte à la tête de broyeur sans selle et les litres sont ceux nécessaires au fonctionnement de la tête.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Goupilles pour fixation selle € 220,00

2. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix





# TL

## HACHEUSE

(type lourde)

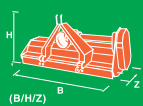


Le broyeur TL est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes, des vergers et des oliviers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues. Les caractéristiques marteaux LIPA (réalisés ad hoc pour nous) dentés permettent un travail efficace même en travaillant sur un terrain en conditions particulièrement difficiles. En plus, il y a deux rangées de contrastes soudés à l'intérieur qui permettent un broyage minutieux du matériau le plus résistant.

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteaux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- Crampons arrières galvanisés
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



| Mod.   |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TL-100 | 1160/800/900                                                                      | 1040                                                                              | 340                                                                                  | 25/30-18/22                                                                                   | 540                                                                                          | 7                                                                                   | 140                                                                                          | 3                                                                                   | 4.100,00 |
| TL-110 | 1260/800/900                                                                      | 1140                                                                              | 360                                                                                  | 25/30-18/22                                                                                   | 540                                                                                          | 8                                                                                   | 140                                                                                          | 3                                                                                   | 4.170,00 |
| TL-120 | 1360/800/900                                                                      | 1240                                                                              | 380                                                                                  | 25/30-18/22                                                                                   | 540                                                                                          | 8                                                                                   | 140                                                                                          | 3                                                                                   | 4.260,00 |
| TL-130 | 1460/800/900                                                                      | 1340                                                                              | 400                                                                                  | 25/30-18/22                                                                                   | 540                                                                                          | 9                                                                                   | 140                                                                                          | 3                                                                                   | 4.390,00 |
| TL-140 | 1560/800/900                                                                      | 1440                                                                              | 430                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540                                                                                          | 10                                                                                  | 140                                                                                          | 3                                                                                   | 4.480,00 |
| TL-150 | 1660/800/900                                                                      | 1540                                                                              | 440                                                                                  | 35/40-26/29                                                                                   | 540                                                                                          | 10                                                                                  | 140                                                                                          | 3                                                                                   | 4.660,00 |
| TL-160 | 1760/800/900                                                                      | 1640                                                                              | 470                                                                                  | 35/40-26/29                                                                                   | 540                                                                                          | 11                                                                                  | 140                                                                                          | 4                                                                                   | 4.870,00 |
| TL-180 | 1960/800/900                                                                      | 1840                                                                              | 510                                                                                  | 45/50-33/37                                                                                   | 540                                                                                          | 12                                                                                  | 140                                                                                          | 4                                                                                   | 5.070,00 |
| TL-200 | 2120/800/900                                                                      | 2000                                                                              | 540                                                                                  | 45/50-33/37                                                                                   | 540                                                                                          | 13                                                                                  | 140                                                                                          | 4                                                                                   | 5.420,00 |
| TL-220 | 2360/800/900                                                                      | 2240                                                                              | 600                                                                                  | 50/60-37/44                                                                                   | 540                                                                                          | 15                                                                                  | 160                                                                                          | 4                                                                                   | 5.920,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

#### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Supports marteaux majorés  
De la mesure 100-120 € 160,00  
De la mesure 130-160 € 180,00  
De la mesure 180-220 € 210,00

3. Majoration de prix kit roues directrices en caoutchouc  
€ 380,00

4. Disque entre le rangs  
Avec ressort de retour € 5.720,00  
Avec palpeur € 6.370,00

5. Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes  
€ 70,00/mt



# TLS

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE (type lourde)



La hacheuse TLS est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes, des vergers et des oliviers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues. La hacheuse TLS est caractérisée par le déplacement hydraulique transversal (max 40 cm) qui en permet l'utilisation en position décentrée pour travaux plus proches aux cultures. (déplacement machine pag. 45)

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- Crampons arrières galvanisés
- piston à double effet pour déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



| Mod.           |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TLS-140</b> | 1560/970/970                                                                        | 1440                                                                                | 500                                                                                    | 30/35-22/26                                                                                     | 540                                                                                            | 10                                                                                    | 140                                                                                            | 3                                                                                     | <b>5.680,00</b> |
| <b>TLS-150</b> | 1660/970/970                                                                        | 1540                                                                                | 520                                                                                    | 35/40-26/29                                                                                     | 540                                                                                            | 10                                                                                    | 140                                                                                            | 3                                                                                     | <b>5.940,00</b> |
| <b>TLS-160</b> | 1760/970/970                                                                        | 1640                                                                                | 550                                                                                    | 35/40-26/29                                                                                     | 540                                                                                            | 11                                                                                    | 140                                                                                            | 4                                                                                     | <b>6.140,00</b> |
| <b>TLS-180</b> | 1960/970/970                                                                        | 1840                                                                                | 600                                                                                    | 45/50-33/37                                                                                     | 540                                                                                            | 12                                                                                    | 140                                                                                            | 4                                                                                     | <b>6.440,00</b> |
| <b>TLS-200</b> | 2120/970/970                                                                        | 2000                                                                                | 620                                                                                    | 45/50-33/37                                                                                     | 540                                                                                            | 13                                                                                    | 140                                                                                            | 4                                                                                     | <b>6.670,00</b> |
| <b>TLS-220</b> | 2360/970/970                                                                        | 2240                                                                                | 640                                                                                    | 50/60-37/44                                                                                     | 540                                                                                            | 15                                                                                    | 160                                                                                            | 4                                                                                     | <b>7.150,00</b> |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

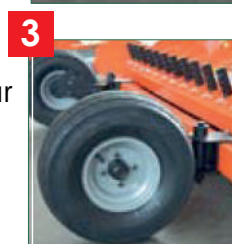
1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Supports marteaux majorés  
De la mesure 140-160 € 180,00  
De la mesure 180-220 € 210,00

3. Majoration de prix kit roues directrices en caoutchouc  
€ 380,00

4. Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00

5. Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes € 70,00/mt



Les données techniques, les images et les caractéristiques sont indicatives et n'engagent pas le constructeur



# TLSP

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE (type lourde)

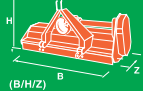


La hacheuse TLSP est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments, de taille de vignes, des vergers et des oliviers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues. La hacheuse TLSP est caractérisée par le déplacement hydraulique (max 40cm) qui en permet l'utilisation en position décentrée pour travaux plus proches aux cultures. (déplacement machine pag. 45)

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- Crampons arrières galvanisés
- piston à double effet pour déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



| Mod.     | <br>(B/H/Z)<br>B | <br>L | <br>Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>9 | <br>rotor<br>mm | <br>3 | €        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLSP-130 | 1460/960/970                                                                                       | 1340                                                                                    | 500                                                                                      | 30/35-22/26                                                                                       | 540                                                                                              | 9                                                                                         | 140                                                                                                 | 3                                                                                         | 5.240,00 |
| TLSP-140 | 1560/960/970                                                                                       | 1440                                                                                    | 520                                                                                      | 30/35-22/26                                                                                       | 540                                                                                              | 10                                                                                        | 140                                                                                                 | 3                                                                                         | 5.430,00 |
| TLSP-150 | 1660/960/970                                                                                       | 1540                                                                                    | 540                                                                                      | 35/40-26/29                                                                                       | 540                                                                                              | 10                                                                                        | 140                                                                                                 | 3                                                                                         | 5.690,00 |
| TLSP-160 | 1760/960/970                                                                                       | 1640                                                                                    | 570                                                                                      | 35/40-26/29                                                                                       | 540                                                                                              | 11                                                                                        | 140                                                                                                 | 4                                                                                         | 5.910,00 |
| TLSP-180 | 1960/960/970                                                                                       | 1840                                                                                    | 620                                                                                      | 45/50-33/37                                                                                       | 540                                                                                              | 12                                                                                        | 140                                                                                                 | 4                                                                                         | 6.200,00 |
| TLSP-200 | 2120/960/970                                                                                       | 2000                                                                                    | 640                                                                                      | 45/50-33/37                                                                                       | 540                                                                                              | 13                                                                                        | 140                                                                                                 | 4                                                                                         | 6.440,00 |
| TLSP-220 | 2360/960/970                                                                                       | 2240                                                                                    | 720                                                                                      | 50/60-37/44                                                                                       | 540                                                                                              | 15                                                                                        | 160                                                                                                 | 4                                                                                         | 6.930,00 |

\*les chauxes indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

#### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Supports marteaux majorés  
De la mesure 130-160 € 180,00  
De la mesure 180-220 € 210,00

3. Majoration de prix kit roues directrices en caoutchouc  
€ 380,00

4. Disque entre le rangs  
Avec ressort de retour € 5.720,00  
Avec palpeur € 6.370,00

5. Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00

6. Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes  
€ 70,00/mt

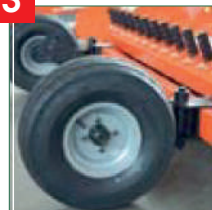
1



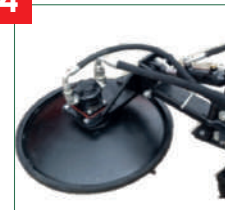
2



3



4



5



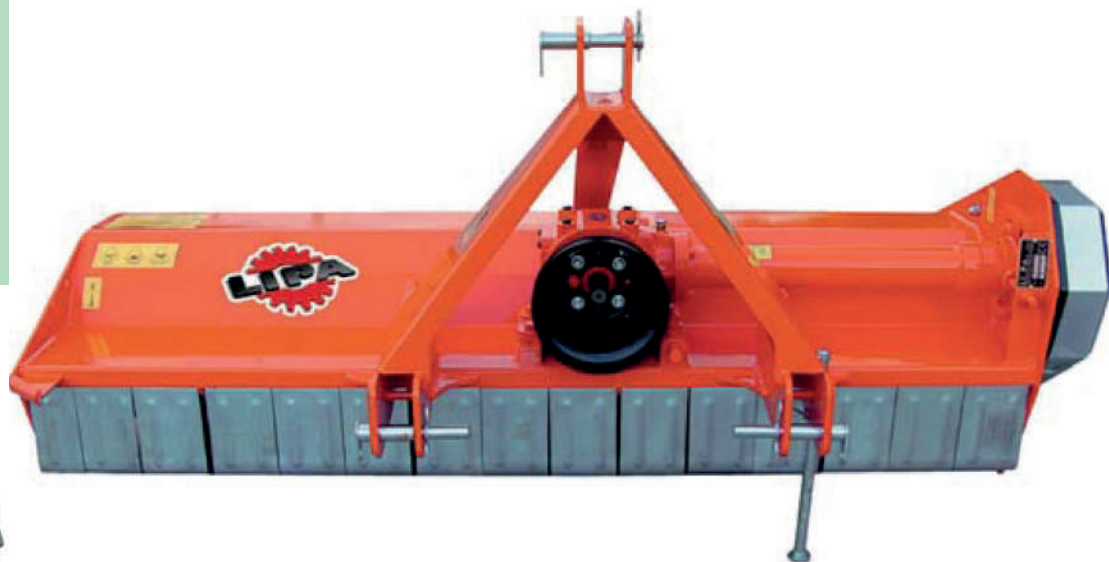
6



# TLC

## HACHEUSE

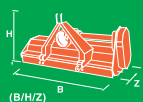
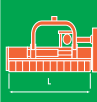
(type lourde)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur TLC est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes, des vergers et des oliviers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et d'un capot ouvrant qui en fait l'inspection plus facile. S'adapte à tous les types de tracteurs sur chenilles et sur roues.

| Mod.    |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLC-120 | 1360/800/900                                                                       | 1240                                                                               | 400                                                                                   | 30/35-22/26                                                                                    | 540                                                                                           | 8                                                                                    | 160                                                                                           | 3                                                                                    | 4.900,00 |
| TLC-130 | 1460/800/900                                                                       | 1340                                                                               | 420                                                                                   | 35/40-26/29                                                                                    | 540                                                                                           | 9                                                                                    | 160                                                                                           | 3                                                                                    | 5.000,00 |
| TLC-140 | 1560/800/900                                                                       | 1440                                                                               | 450                                                                                   | 40/45-29/33                                                                                    | 540                                                                                           | 10                                                                                   | 160                                                                                           | 3                                                                                    | 5.120,00 |
| TLC-150 | 1660/800/900                                                                       | 1540                                                                               | 460                                                                                   | 45/50-33/37                                                                                    | 540                                                                                           | 10                                                                                   | 160                                                                                           | 3                                                                                    | 5.290,00 |
| TLC-160 | 1760/800/900                                                                       | 1640                                                                               | 490                                                                                   | 50/55-37/40                                                                                    | 540                                                                                           | 11                                                                                   | 160                                                                                           | 4                                                                                    | 5.500,00 |
| TLC-180 | 1960/800/900                                                                       | 1840                                                                               | 530                                                                                   | 55/60-40/44                                                                                    | 540                                                                                           | 12                                                                                   | 160                                                                                           | 4                                                                                    | 5.700,00 |
| TLC-200 | 2120/800/900                                                                       | 2000                                                                               | 580                                                                                   | 60/65-44/48                                                                                    | 540                                                                                           | 13                                                                                   | 160                                                                                           | 4                                                                                    | 6.020,00 |
| TLC-220 | 2360/800/900                                                                       | 2240                                                                               | 600                                                                                   | 65/70-48/51                                                                                    | 540                                                                                           | 15                                                                                   | 160                                                                                           | 4                                                                                    | 6.540,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Supports marteaux majorés  
De la mesure 120-160 € 180,00  
De la mesure 180-220 € 210,00

3. Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes € 70,00/mt.





# TLC-S

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE (type lourde)

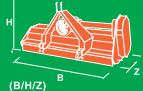


### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- piston à double effet pour déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



La hacheuse TLC-S est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes, des vergers et des oliviers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et d'un capot ouvrant qui fait l'inspection du matériau broyé plus facile ainsi que l'état d'usure de la machine. Le déplacement réglable (max 30 cm) est garanti par un cylindre hydraulique qui se trouve entre les bras en position transversale. Cela permet l'utilisation soit en position standard qu'en position décentrée pour travaux proches aux cultures. S'adapte à tous types des tracteurs sur chenilles et sur roues. (déplacement machine pag. 45)

| Mod.              |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  Ø rotor mm |  | €               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TLC- S 140</b> | 1560/970/970                                                                        | 1440                                                                                | 480                                                                                    | 40/45-29/33                                                                                     | 540                                                                                            | 10                                                                                    | 160                                                                                              | 3                                                                                     | <b>6.150,00</b> |
| <b>TLC-S 150</b>  | 1660/970/970                                                                        | 1540                                                                                | 500                                                                                    | 45/50-33/37                                                                                     | 540                                                                                            | 10                                                                                    | 160                                                                                              | 3                                                                                     | <b>6.420,00</b> |
| <b>TLC-S 160</b>  | 1760/970/970                                                                        | 1640                                                                                | 530                                                                                    | 50/55-37/40                                                                                     | 540                                                                                            | 11                                                                                    | 160                                                                                              | 4                                                                                     | <b>6.640,00</b> |
| <b>TLC-S 180</b>  | 1960/970/970                                                                        | 1840                                                                                | 580                                                                                    | 55/60-40/44                                                                                     | 540                                                                                            | 12                                                                                    | 160                                                                                              | 4                                                                                     | <b>6.940,00</b> |
| <b>TLC-S 200</b>  | 2120/970/970                                                                        | 2000                                                                                | 610                                                                                    | 60/65-44/48                                                                                     | 540                                                                                            | 13                                                                                    | 160                                                                                              | 4                                                                                     | <b>7.160,00</b> |
| <b>TLC-S 220</b>  | 2360/970/970                                                                        | 2240                                                                                | 630                                                                                    | 65/70-48/51                                                                                     | 540                                                                                            | 15                                                                                    | 160                                                                                              | 4                                                                                     | <b>7.650,00</b> |

\*les chauxes indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

**1.** Couple de patins latéraux  
€ 210,00

**2.** Supports marteaux majorés  
De la mesure 140-160 € 180,00  
De la mesure 180-220 € 210,00

**3.** Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00

**4.** Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes € 70,00/mt.



# TLC-SP

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE (type lourde)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- piston à double effet pour déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



La hacheuse TLC-SP est un équipement utilisé pour le broyage de l'herbe et de sarments de taille de vignes, des vergers et des oliviers. Il est équipé avec un attelage à 3-points et d'un capot ouvrable qui fait l'inspection du matériau broyé ainsi que de l'état d'usure de la machine plus facile. Le déplacement réglable (max 40 cm) est garanti par un cylindre hydraulique qui permet l'utilisation soit en position standard qu'en position décentrée pour travaux proches aux cultures. S'adapte à tous les types des tracteurs sur chenilles et sur roues. (déplacement machine pag. 46)

| Mod.              |              |      |     | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) |    | <br>rotor mm |   | €               |
|-------------------|--------------|------|-----|---------------|--------------|----|--------------|---|-----------------|
| <b>TLC-SP 130</b> | 1460/960/970 | 1340 | 490 | 35/40- 26/29  | 540          | 9  | 160          | 3 | <b>5.740,00</b> |
| <b>TLC-SP 140</b> | 1560/960/970 | 1440 | 510 | 40/45-29/33   | 540          | 10 | 160          | 3 | <b>5.920,00</b> |
| <b>TLC-SP 150</b> | 1660/960/970 | 1540 | 530 | 45/50-33/37   | 540          | 10 | 160          | 3 | <b>6.180,00</b> |
| <b>TLC-SP 160</b> | 1760/960/970 | 1640 | 560 | 50/55-37/40   | 540          | 11 | 160          | 4 | <b>6.410,00</b> |
| <b>TLC-SP 180</b> | 1960/960/970 | 1840 | 610 | 55/60-40/44   | 540          | 12 | 160          | 4 | <b>6.690,00</b> |
| <b>TLC-SP 200</b> | 2120/960/970 | 2000 | 630 | 60/65-44/48   | 540          | 13 | 160          | 4 | <b>6.940,00</b> |
| <b>TLC-SP 220</b> | 2360/960/970 | 2240 | 650 | 65/70-48/51   | 540          | 15 | 160          | 4 | <b>7.390,00</b> |

\*les châteaux indiqués dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

**1.** Couple de patins latéraux  
€ 210,00

**2.** Supports marteaux majorés  
De la mesure 130-160 € 180,00  
De la mesure 180-220 € 210,00

**3.** Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00

**4.** Protection antérieure en caoutchouc sur les bandelettes € 70,00/mt.





# TLT-FM

## BROYEUR FORESTIER

(type moyen)

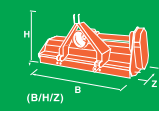
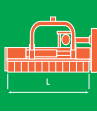


### ÉQUIPEMENT STANDARD

- coquille en tôle à haute limite d'élasticité
- contre-châssis intérieur en tôle anti-abrasion
- triple série de contrastes intérieurs soudés
- attelage à trois-points
- Double attelage inférieur sur le stand (support)
- protection antérieure avec double rangée de chaînes galvanisées
- pieds d'appui stabilisateurs
- boîte d'engrenages majorée avec roue libre intérieure et arbre à cardan 3 / 4 Z6 approprié pour 120/140 CV
- cardan V80
- capot de protection du cardan
- transmission à courroies
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- supports marteaux majorés
- patins latéraux avec renforcement en tôle anti-usure
- capot arrière ouvrant avec rouleau de D.170
- deux pistons à double effet pour ouvrir le capot
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur forestier fixe TLT-FM est un équipement interchangeable utilisé pour le broyage professionnel, en agriculture pour le défrichage des vergers, l'aménagement du paysage et en l'usage intensif. En sylviculture pour le paillage de buissons, broussaille et pour un léger éclaircissage. Il est équipé avec un capot ouvrant qui en facilite l'utilisation à marche arrière en augmentant la capacité d'acheminer le matériau traité pour assurer une meilleure efficacité dans le travail.

| Mod.              |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>TLT-FM 160</b> | 1910x1100x1300                                                                      | 1640                                                                                | 730                                                                                      | 45-50                                                                                           | 540                                                                                            | 11                                                                                    | 160                                                                                            | 5                                                                                     | <b>8.670,00</b>  |
| <b>TLT-FM 180</b> | 2110x1100x1300                                                                      | 1840                                                                                | 820                                                                                      | 55-60                                                                                           | 540                                                                                            | 12                                                                                    | 160                                                                                            | 5                                                                                     | <b>9.850,00</b>  |
| <b>TLT-FM 200</b> | 2270x1100x1300                                                                      | 2000                                                                                | 910                                                                                      | 60-65                                                                                           | 540                                                                                            | 13                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | <b>10.410,00</b> |
| <b>TLT-FM 220</b> | 2510x1100x1300                                                                      | 2240                                                                                | 1000                                                                                     | 70-75                                                                                           | 540                                                                                            | 15                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | <b>11.150,00</b> |

\*les châteaux indiqués dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Crampons arrière galvanisés € 740,00



# TLT-FM-S

**BROYEUR  
FORESTIER  
DÉPLAÇABLE**  
(type moyen)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- coquille en tôle à haute limite d'élasticité
- contre-châssis intérieur en tôle anti-abrasion
- attelage à trois-points
- Double attelage inférieur sur le stand (support)
- protection antérieure avec double rangée de chaînes et caoutchouc
- pieds d'appui stabilisateurs
- boîte d'engrenages majorée avec roue libre intérieure et arbre à cardan 3 / 4 Z6 approprié pour 120/140 CV
- cardan V80
- capot de protection du cardan
- transmission à courroies
- déplacement hydraulique latéral
- rotor avec marteaux (fléaux) dentés
- supports marteaux majorés
- triple série de contrastes intérieurs soudés
- protection antérieure avec chaîne galvanisée et caoutchouc
- patins latéraux avec renforcement en tôle anti-usure
- capot arrière ouvrant avec rouleau de D.170
- deux pistons à double effet pour ouvrir le capot
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur forestier polyvalent TLT-FM-S est un équipement interchangeable utilisé pour le broyage professionnel, en agriculture pour le défrichage des vergers, l'aménagement du paysage et l'usage intensif. En sylviculture pour le paillage de buissons, broussaille et pour un léger éclaircissage. Il est équipé avec un capot ouvrant qui en facilite l'utilisation à marche arrière en augmentant la capacité d'acheminer le matériau traité pour assurer une meilleure efficacité dans le travail.

(Déplacement machine pag. 46)

| Mod.                | <br>(B/H/Z)    | <br>L | <br>Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor<br>mm | <br>5 | €                |
|---------------------|----------------|-------|--------|---------------|--------------|-----------------|-------|------------------|
| <b>TLT-FM-S 160</b> | 1910x1100x1300 | 1640  | 800    | 45-50         | 540          | 11              | 160   | <b>10.620,00</b> |
| <b>TLT-FM-S 180</b> | 2110x1100x1300 | 1840  | 900    | 55-60         | 540          | 12              | 160   | <b>11.910,00</b> |
| <b>TLT-FM-S 200</b> | 2270x1100x1300 | 2000  | 1000   | 60-65         | 540          | 13              | 180   | <b>12.470,00</b> |
| <b>TLT-FM-S 220</b> | 2510x1100x1300 | 2240  | 1100   | 70-75         | 540          | 15              | 180   | <b>13.390,00</b> |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur

## ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Crampons arrière galvanisés € 740,00





# TLA

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE (type lourde)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- couple de patins latéraux
- piston à double effet pour déplacement latéral avec régulateur de débit
- articulation de nivellement
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur TLA est un équipement idéal pour le broyage des arbustes à proximité des fossés, remblais, vignes et vergers. Le bras à disposition permet une variété d'utilisations de l'équipement: à l'intérieure comme une hacheuse standard, latéralement pour travaux à proximité de la fin de champ ou des fossés et en position verticale pour l'élagage des haies.

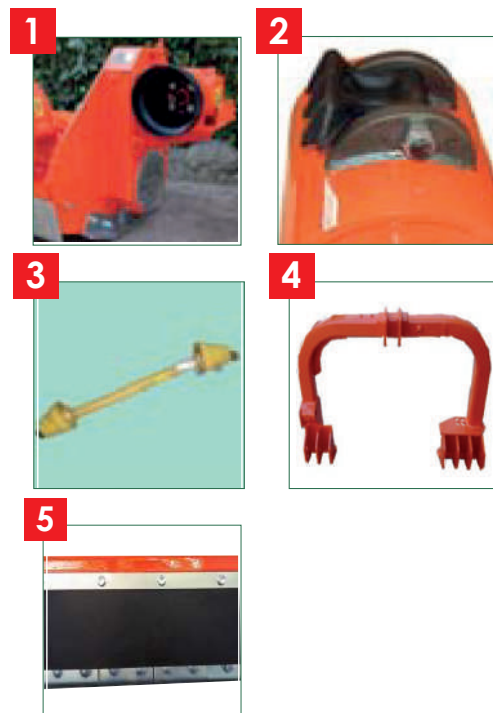
(déplacement machine pag. 46)

| Mod.    |  |  |  Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor mm |  | € |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| TLA-160 | 1760/1015/2000                                                                      | 1640                                                                                | 700                                                                                    | 50/60-37/44                                                                                        | 540                                                                                               | 11                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 10.270,00 |
| TLA-180 | 1960/1015/2000                                                                      | 1840                                                                                | 740                                                                                    | 60/80-44/59                                                                                        | 540                                                                                               | 12                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 10.480,00 |
| TLA-200 | 2120/1015/2000                                                                      | 2000                                                                                | 770                                                                                    | 60/80-44/59                                                                                        | 540                                                                                               | 13                                                                                                | 140                                                                                   | 4 | 10.640,00 |

\*les chauxes indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Boîte d'engrenages extérieure au broyeur avec protection latérale en tôle anti-usure € 200,00
2. Supports marteaux majorés € 180,00
3. Majoration de prix pour cardan homocinétique individuel € 650,00
4. Double attelage inférieur sur le stand (support) € 170,00
5. Protection en caoutchouc sur le bandelettes € 70,00 par mètre carré



Les données techniques, les images et les caractéristiques sont indicatives et n'engagent pas le constructeur

# TLR

## HACHEUSE RÉVERSIBLE

(type moyen-lourde)

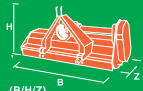


Le broyeur TLR est un équipement idéal utilisé pour les travaux dans les vergers, en sylviculture et dans les pâturages. Il est équipé avec un attelage antérieur et arrière avec déplacement latéral. Cette réversibilité permet d'utiliser au mieux sa puissance qui assure un choix de traitement selon les besoins. (Déplacement machine pag. 46)

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec arbre traversant avec double roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- double déplacement hydraulique latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



| Mod.    |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TLR-100 | 1160/950/1100                                                                     | 1040                                                                              | 520                                                                                  | 25/35-18/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 7                                                                                   | 140/160                                                                                      | 3                                                                                   | 5.920,00 |
| TLR-110 | 1260/950/1100                                                                     | 1140                                                                              | 520                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 8                                                                                   | 140/160                                                                                      | 3                                                                                   | 6.040,00 |
| TLR-120 | 1360/950/1100                                                                     | 1240                                                                              | 560                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 8                                                                                   | 140/160                                                                                      | 3                                                                                   | 6.170,00 |
| TLR-130 | 1460/950/1100                                                                     | 1340                                                                              | 580                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 9                                                                                   | 140/160                                                                                      | 3                                                                                   | 6.290,00 |
| TLR-140 | 1560/950/1100                                                                     | 1440                                                                              | 600                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 10                                                                                  | 140/160                                                                                      | 3                                                                                   | 6.460,00 |
| TLR-150 | 1660/950/1100                                                                     | 1540                                                                              | 620                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 10                                                                                  | 140/160                                                                                      | 3                                                                                   | 6.740,00 |
| TLR-160 | 1760/950/1100                                                                     | 1640                                                                              | 640                                                                                  | 30/35-22/26                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 11                                                                                  | 140/160                                                                                      | 4                                                                                   | 6.960,00 |
| TLR-180 | 1960/950/1100                                                                     | 1840                                                                              | 680                                                                                  | 45/50-33/37                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 12                                                                                  | 140/160                                                                                      | 4                                                                                   | 7.250,00 |
| TLR-200 | 2120/950/1100                                                                     | 2000                                                                              | 700                                                                                  | 45/50-33/37                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 13                                                                                  | 140/160                                                                                      | 4                                                                                   | 7.480,00 |
| TLR-220 | 2360/950/1100                                                                     | 2240                                                                              | 730                                                                                  | 50/60-37/44                                                                                   | 540/1000                                                                                     | 15                                                                                  | 140/160                                                                                      | 4                                                                                   | 7.970,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 210,00

2. Crampons:

De la mesure 100 à 120 € 400,00

De la mesure 130 à 160 € 420,00

De la mesure 180 à 220 € 460,00

3. Protection antérieure en caoutchouc sur le bandelettes  
€ 70,00/mt.

4. Chaînes galvanisées et caoutchouc au lieu des bandelettes

De la mesure 100 à 120 € 320,00

De la mesure 130 à 160 € 340,00

De la mesure 180 à 220 € 370,00

5. Supports marteaux majorés

De la mesure 100 à 120 € 160,00

De la mesure 130 à 160 € 180,00

De la mesure 180 à 220 € 210,00

Les données techniques, les images et les caractéristiques sont indicatives et n'engagent pas le constructeur





# TLJL

## HACHEUSE DÉPLAÇABLE

(type lourde)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte avec roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- Supports marteaux majorés
- piston à double effet pour le déplacement latéral
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)
- double attelage inférieur sur le stand (support)

Le broyeur TLJL est un équipement utilisé pour le broyage des sarments, d'élagage en general, idéale pour les espaces non cultivés. Il a un attelage à 3-points et on peut l'utiliser avec tracteurs sur chenilles et sur roues. Le déplacement hydraulique (max 45 cm) permet l'emploi de l'hacheuse en position décentrée pour travaux proches à les cultures. (déplacement machine pag. 47)

| Mod.     |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TLJL-200 | 2160/920/970                                                                        | 2000                                                                                | 850                                                                                    | 60-44                                                                                           | 540/1000                                                                                       | 13                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 9.750,00  |
| TLJL-220 | 2400/920/970                                                                        | 2240                                                                                | 900                                                                                    | 70-52                                                                                           | 540/1000                                                                                       | 15                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 9.900,00  |
| TLJL-250 | 2700/920/970                                                                        | 2540                                                                                | 1000                                                                                   | 80-59                                                                                           | 540/1000                                                                                       | 17                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 10.090,00 |
| TLJL-280 | 2960/920/970                                                                        | 2800                                                                                | 1100                                                                                   | 100-73                                                                                          | 540/1000                                                                                       | 19                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 10.550,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux € 280,00
2. Chaînes galvanisées et caoutchouc au lieu des bandelettes € 430,00
3. Protection en caoutchouc sur le bandelettes € 70,00/mt



# TLA-P

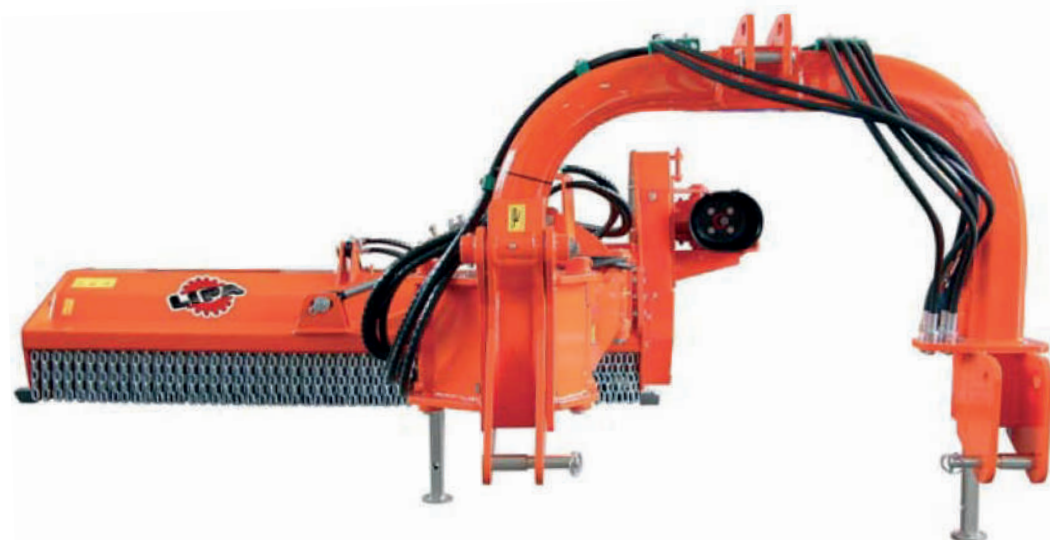
## HACHEUSE DÉPLAÇABLE

(type lourde)



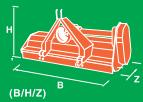
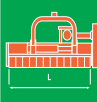
### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec bandelettes galvanisées
- pieds d'appui stabilisateurs
- boîte à engrenages à l'extérieur de la hacheuse avec roue libre intérieure
- cardan homocinétique individuel
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteaux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- couple de patins latéraux
- Supports marteaux majorés
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- piston à double effet pour le déplacement latéral avec régulateur de débit
- piston à double effet pour l'inclinaison avec vanne d'arrêt D.E. avec régulateur de débit.
- double attelage inférieur sur le stand (support)
- articulation de nivellement
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur TLA-P est un équipement utilisé pour le broyage d'arbustes à proximité des fossés, remblais, vignes et vergers. Le bras à disposition permet une variété d'utilisations de l'équipement: à l'intérieure comme une hacheuse standard, latéralement pour travaux à proximité de la fin du champ ou des fossés et en position verticale pour l'égale des haies.

(déplacement machine pag. 47)

| Mod.      |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TLA-P 200 | 2700/960/970                                                                        | 2000                                                                                | 1150                                                                                    | 70-52                                                                                           | 540                                                                                            | 13                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 17.060,00 |
| TLA-P 220 | 2940/960/970                                                                        | 2240                                                                                | 1200                                                                                    | 80-59                                                                                           | 540                                                                                            | 15                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 17.290,00 |
| TLA-P 250 | 3100/960/970                                                                        | 2540                                                                                | 1300                                                                                    | 100-73                                                                                          | 540                                                                                            | 17                                                                                    | 180                                                                                            | 5                                                                                     | 17.620,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Chaînes galvanisées et caoutchouc au lieu des bandelettes € 430,00

2. Protection en caoutchouc sur le bandelettes € 70,00/mt





# TLR-P

## HACHEUSE RÉVERSIBLE

(type lourde)



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec chaînes galvanisées et caoutchouc
- pieds d'appui stabilisateur
- boîte avec arbre traversant avec double roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- Supports marteaux majorés
- double déplacement hydraulique latéral
- double attelage inférieur sur le stand (support)
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur TLR-P est un équipement idéal utilisé pour les travaux en sylviculture, dans les pâturages et en champs très grands. Il est équipé avec un attelage antérieur et arrière avec déplacement latéral. Cette réversibilité permet d'utiliser au mieux sa puissance qui assure une choix de traitement selon les besoins.

(Déplacement machine pag. 47)

| Mod.      |               |      |      |           |          |    |          |   | €         |
|-----------|---------------|------|------|-----------|----------|----|----------|---|-----------|
|           | (B/H/Z)       | L    | Kg   | (Hp-kw) * | (g/min.) |    | rotor mm |   |           |
| TLR-P 200 | 2160/950/1100 | 2000 | 900  | 60-44     | 1000     | 13 | 180      | 5 | 11.120,00 |
| TLR-P 250 | 2700/950/1100 | 2540 | 1100 | 80-59     | 1000     | 17 | 180      | 5 | 11.550,00 |
| TLR-P 280 | 2960/950/1100 | 2800 | 1260 | 100-73    | 1000     | 19 | 180      | 5 | 11.850,00 |

\*les châteaux indiqués dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la machine

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 280,00

2. Rouleau majoré Ø 250mm  
€ 350,00



# SHU

## HACHEUSE RÉVERSIBLE

(type lourde)

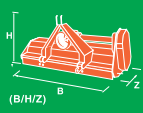
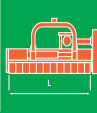


### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec chaînes galvanisées et caoutchouc
- pieds d'appui stabilisateur
- boîte avec arbre traversant avec double roue libre intérieure
- arbre à cardan
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- Supports marteaux majorés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- double déplacement hydraulique latéral
- double attelage sur le stand (support)
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur SHU est un équipement idéal pour les travaux en sylviculture et dans les pâturages. Il est équipé avec un attelage antérieur et arrière avec déplacement latéral. Cette réversibilité permet d'utiliser au mieux sa puissance qui assure un choix de traitement selon les besoins.

(Déplacement machine pag. 47)

| Mod.    |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SHU-200 | 2160/1150/980                                                                       | 2000                                                                                | 1020                                                                                   | 60-44                                                                                           | 1000                                                                                           | 13                                                                                    | 245                                                                                            | 5                                                                                     | 13.030,00 |
| SHU-230 | 2500/1150/980                                                                       | 2340                                                                                | 1190                                                                                   | 80-59                                                                                           | 1000                                                                                           | 16                                                                                    | 245                                                                                            | 5                                                                                     | 13.720,00 |
| SHU-280 | 2960/1150/980                                                                       | 2800                                                                                | 1310                                                                                   | 100-73                                                                                          | 1000                                                                                           | 19                                                                                    | 245                                                                                            | 5                                                                                     | 14.770,00 |
| SHU-300 | 3160/1150/980                                                                       | 3000                                                                                | 1500                                                                                   | 110-80                                                                                          | 1000                                                                                           | 20                                                                                    | 245                                                                                            | 5                                                                                     | 15.420,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 280,00
2. Rouleau majoré Ø 250mm  
€ 350,00





# GFM

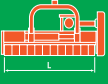
## HACHEUSE PLIABLE



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points cat. II et III.
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec chaînes galvanisées et caoutchouc
- pieds d'appui stabilisateurs
- boîte sans roue libre intérieure
- arbre à cardan avec roue libre
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) dentés
- Supports marteaux majorés
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur avec racloir
- contre-châssis intérieur
- série de contrastes intérieurs
- capot arrière ouvrant pour l'inspection
- pistons à double effet pour ouverture horizontale
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

La hacheuse GFM est un équipement idéal utilisé pour les travaux sur grands espaces plaines et vallonnées, aéroports, terrains cultivés et non cultivés. Il est équipé avec un double attelage antérieur et arrière. Cette réversibilité permet d'utiliser au mieux sa puissance qui assure une choix de traitement selon les besoins.

| Mod.           |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  rotor mm |  | €                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>GFM-450</b> | 4500                                                                                | 3000                                                                                | 2500                                                                                   | 185-136                                                                                         | 1000                                                                                           | 2x16                                                                                  | 245                                                                                            | 2x5                                                                                   | <b>38.150,00</b> |
| <b>GFM-550</b> | 5500                                                                                | 3000                                                                                | 2700                                                                                   | 185-136                                                                                         | 1000                                                                                           | 2x20                                                                                  | 245                                                                                            | 2x5                                                                                   | <b>41.280,00</b> |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement de la hacheuse

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Couple de patins latéraux  
€ 560,00



# TLE-FS/FM

TÊTE DE BROYEUR  
FORESTIERE  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour excavateur)

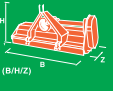


## ÉQUIPEMENT STANDARD

- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- renfort intérieur en tôle anti-usure
- selle d'attelage (55 kg)\*
- rail de réglage selle
- moteur hydraulique à pistons avec drainage extérieur
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- série de contrastes intérieures
- rotor forestier avec marteux (fléaux) rétractables
- capot ouvrant pour l'inspection.
- double protection à chaînes antérieure et arrière
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



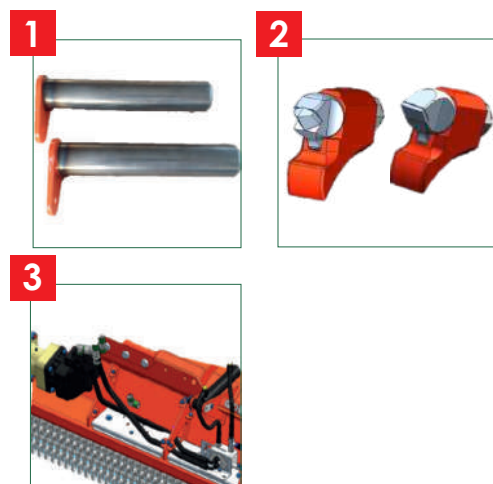
Les têtes de broyeur TLE-FS/FM avec marteaux retractables ou fixes sont idéales pour le broyage des tailles des branches jusqu'à un maximum de 15cm de Ø. La tête de broyeur TLE-FS peut être attachée à excavateurs avec un poids entre 6 et 8 tonnes. La tête de broyeur TLE-FM peut être attachée à excavateurs avec un poids entre 8 et 10 tonnes.

| Mod.                  |  |  |  Kg |  (g/min.) |  L/1' * |  Press. BAR |  |  rotor mm |  rotor mm |  rotor mm |  rotor mm | €                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| tête de broyeur léger |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                  |
| <b>TLE-FS 70</b>      | 984x550x920                                                                         | 714                                                                                 | 420                                                                                    | 2300                                                                                         | 60/70                                                                                        | 220/250                                                                                          | 12                                                                                    | 370                                                                                            | 23                                                                                             | 350                                                                                            | 3                                                                                              | <b>12.370,00</b> |
| <b>TLE-FS 90</b>      | 1147x550x920                                                                        | 877                                                                                 | 520                                                                                    | 2300                                                                                         | 70/80                                                                                        | 220/250                                                                                          | 15                                                                                    | 370                                                                                            | 29                                                                                             | 350                                                                                            | 3                                                                                              | <b>12.630,00</b> |
| tête de broyeur moyen |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                  |
| <b>TLE-FM 100</b>     | 1314x550x920                                                                        | 1043                                                                                | 630                                                                                    | 2300                                                                                         | 80/90                                                                                        | 220/250                                                                                          | 18                                                                                    | 370                                                                                            | 33                                                                                             | 370                                                                                            | 3                                                                                              | <b>13.020,00</b> |
| <b>TLE-FM 110</b>     | 1477x550x920                                                                        | 1206                                                                                | 690                                                                                    | 2300                                                                                         | 90/100                                                                                       | 220/250                                                                                          | 21                                                                                    | 370                                                                                            | 39                                                                                             | 370                                                                                            | 4                                                                                              | <b>13.400,00</b> |

\* les données figurant dans le tableau se rapportent à la tête de broyeur sans selle et les litres sont à titre indicatif et se réfèrent aux débits requis par la tête de broyeur pour son fonctionnement.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Goupilles de fixation de la selle € 220,00
2. Rotor avec marteaux fixes (piolet et tranchant/lame) NO EXTRA
3. Régulateur de débit avec électrovanne € 530,00
4. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix





# TLE-FL

TÊTE DE BROYEUR  
FORESTIERE  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour excavateur)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- contre- châssis intérieur avec tôle anti-usure
- selle d'attelage (55 kg)\*
- rail de réglage selle
- moteur hydraulique à pistons avec drainage extérieur
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- série de contrastes intérieures
- rotor forestier avec marteaux (fléaux) rétractables unidirectionnel
- protection antérieure et arrière avec chaînes galvanisées
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- pieds d'appui stabilisateurs
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



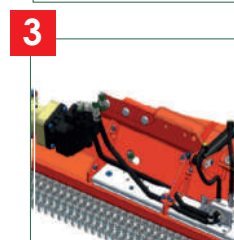
La tête de broyeur forestier TLE-FL avec marteaux retractables unidirectionnels est idéal pour le broyage de l'herbe, roseaux et arbustes jusqu'à un maximum de 15cm de Ø à proximité des fossés, des remblais et sur tous les terrains à forte pente ou d'espaces non cultivés et forêts. La tête de broyeur TLE-FL s'adapte à excavateurs pesant de 12 à 18 tonnes.

| Mod.       |      |      |     |          |         |            |    |    |          |   | €         |
|------------|------|------|-----|----------|---------|------------|----|----|----------|---|-----------|
|            | B    | L    | Kg  | (g/min.) | L/1* *  | Press. BAR |    |    | rotor mm |   |           |
| TLE-FL 120 | 1450 | 1110 | 740 | 2300     | 120/140 | 270        | 18 | 27 | 340      | 5 | 16.760,00 |
| TLE-FL 130 | 1630 | 1290 | 770 | 2300     | 120/140 | 270        | 21 | 30 | 340      | 5 | 17.430,00 |

\* les données fugurant dans le tableau se rapportent à la tête de broyeur sans selle et les litres sont à titre indicatif et se réfèrent aux débits requis par la tête de broyeur pour son fonctionnement.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Goupilles de fixation de la selle € 220,00
2. Rotor avec marteaux fixes avec dents en widia:  
TLE-FL 120 € 2.150,00  
TLE-FL 130 € 2.550,00
3. Régulateur de débit avec electrovanne € 530,00
4. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix



# TLE-FP

TÊTE DE BROYEUR  
FORESTIERE  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour excavateur)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- contre- châssis intérieur avec tôle anti-usure
- selle d'attelage (70 kg)\*
- rail de réglage selle
- moteur hydraulique à pistons avec drainage extérieur
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- série de contrastes intérieures
- rotor forestier avec marteaux (fléaux) rétractables bidirectionnels
- protection antérieure et arrière avec chaînes galvanisées
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- pied d'appui stabilisateurs
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

La tête de broyeur forestier TLE-FP est idéal pour le broyage de l'herbe, roseaux et arbustes jusqu'à un maximum de 15/25cm de Ø à proximité des fossés, des remblais et sur tous les terrains à forte pente, d'espaces non cultivés et forêts. La tête de broyeur TLE-FP s'adapte à excavateurs avec un poids à partir de 20 tonnes.

| Mod.       |  |  | <br>*<br>(g/min.) | <br>(g/min.) | <br>L/1' *<br>Press. BAR | <br>Press. BAR | <br>rotor<br>mm | <br>4 | € |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| TLE-FP 110 | 1510                                                                                | 1170                                                                                | 1000                                                                                                 | 2300                                                                                             | 170/180                                                                                                       | 300                                                                                                 | 24                                                                                                   | 430                                                                                        | 4 | 20.170,00 |
| TLE-FP 150 | 1890                                                                                | 1550                                                                                | 1250                                                                                                 | 2300                                                                                             | 170/180                                                                                                       | 300                                                                                                 | 30                                                                                                   | 430                                                                                        | 4 | 23.420,00 |

\* les données figurant dans le tableau sont à titre indicatif et se rapportent au poids de la tête de broyeur sans selle et les litres sont ceux nécessaires au fonctionnement de la tête de broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Goupilles de fixation de la selle € 220,00
2. Pour la personnalisation de la selle est prévu un supplément de prix





# TLT-FL

## BROYEUR FORESTIER



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- contre- châssis intérieur avec tôle anti-usure
- attelage à 3-points
- boîte avec roue libre interne
- arbre à cardan
- capot de protection cardan
- transmission à courroies
- série de contrastes intérieures
- capot ouvrant à pistons à double effet
- rotor forestier avec marteux (fléaux) rétractables unidirectionnels
- protection antérieure et arrière avec chaînes galvanisées
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- pieds d'appui stabilisateurs
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur forestier TLT-FL est idéal en sylviculture utilisé pour le paillage de broussailles et sous-bois et pour un léger éclaircissage. En agriculture le broyeur d'adapte à travaux de défrichage des vergers, aménagement du paysage, usage intensif avec assemblément arrière et conduite réversible.

| Mod.              |  |  |  Kg |  (Hp-kw) * |  (g/min.) |  |  |  rotor mm |  | €                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>TLT-FL 130</b> | 1660                                                                                | 1290                                                                                | 950                                                                                    | 80-59                                                                                          | 540/1000                                                                                       | 21                                                                                    | 30                                                                                    | 340                                                                                            | 5                                                                                     | <b>15.650,00</b> |
| <b>TLT-FL 150</b> | 1850                                                                                | 1480                                                                                | 1020                                                                                   | 90-66                                                                                          | 540/1000                                                                                       | 24                                                                                    | 36                                                                                    | 340                                                                                            | 5                                                                                     | <b>16.480,00</b> |
| <b>TLT-FL 170</b> | 2030                                                                                | 1660                                                                                | 1080                                                                                   | 100-74                                                                                         | 540/1000                                                                                       | 27                                                                                    | 39                                                                                    | 340                                                                                            | 5                                                                                     | <b>17.130,00</b> |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

**1.** Support de commande manuel pour abaisser:  
TLT-FL 130 € 1.250,00  
TLT-FL 150 € 1.300,00  
TLT-FL 170 € 1.350,00

**2.** Support de commande hydraulique pour abaisser:  
TLT-FL 130 € 2.000,00  
TLT-FL 150 € 2.050,00  
TLT-FL 170 € 2.100,00

**3.** Majoration de prix rotor avec marteux fixes:  
TLT-FL 130 € 2.550,00  
TLT-FL 150 € 3.360,00  
TLT-FL 170 € 4.150,00



# UFK-I

BROYEUR FORESTIERE  
ALIMENTÉ  
HYDRAULIQUEMENT  
(pour skid steer)



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- fixation pour skid steer
- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- contre-châssis intérieur avec tôle anti-usure
- série de contrastes intérieures
- moteur hydraulique à pistons avec drainage extérieur
- valve anticavitation
- transmission à courroies
- rotor forestier avec marteux (fléaux) rétractables bidirectionnels
- protection antérieure et arrière avec chaînes galvanisées
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- pieds d'appui stabilisateurs
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur forestier UFK-I est un équipement idéal en sylviculture utilisé pour travaux d'éclaircissage de chemins à l'arrière des broussailles et des sentiers coupe-feu, ainsi comme pour le broyage des résidus forestiers et du bois. En agriculture le broyeur s'adapte à travaux de défrichage des vergers, et de broyage des branchages.

| Mod.       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | €         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            | B                                                                                   | L                                                                                   | Kg                                                                                  | (g/min.)                                                                             | L/1' *                                                                                | Press. BAR                                                                            | rotor mm                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |           |
| UFK-I 1550 | 1550                                                                                | 1890                                                                                | 1300                                                                                | 2000                                                                                 | 150/180                                                                               | 270/300                                                                               | 30                                                                                    | 430                                                                                   | 4                                                                                     | 21.420,00 |
| UFK-I 2150 | 2150                                                                                | 2490                                                                                | 1500                                                                                | 2000                                                                                 | 150/180                                                                               | 270/300                                                                               | 42                                                                                    | 430                                                                                   | 4                                                                                     | 25.000,00 |

\*les litres indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à ceux nécessaires au fonctionnement du broyeur.

## ACCESSOIRES SUR DEMANDE 1

1. Support de commande manuel pour abaisser:

UFK-I 1550 € 1.590,00

UFK-I 2150 € 1.890,00





# UFK

## BROYEUR FORESTIER



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points cat. II et III.
- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- contre-châssis intérieur avec tôle anti-usure
- série de contrastes intérieurs
- protection antérieure et arrière avec chaînes galvanisées
- pieds d'appui stabilisateurs
- boîte sans roue libre intérieure
- arbre à cardan avec roue libre
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) rétractables bidirectionnelles
- transmission à courroies
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)



Le broyeur forestier UFK est un équipement idéal en sylviculture utilisé pour travaux de paillage de broussailles et sous-bois et pour un léger éclaircissage. En agriculture le broyeur s'adapte à travaux de défrichage des vergers, aménagement du paysage, emploi avec fixation arrière et conduite réversible.

| Mod.      |  |  |  Kg | <br>(Hp-kw) * | <br>(g/min.) | <br>rotor mm |  | € |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| UFK- 1550 | 1550                                                                                | 1310                                                                                | 1310                                                                                   | 70-50                                                                                              | 540/1000                                                                                          | 30                                                                                                | 430                                                                                   | 4 | 19.520,00 |
| UFK- 2150 | 2150                                                                                | 2450                                                                                | 1550                                                                                   | 110-80                                                                                             | 540/1000                                                                                          | 42                                                                                                | 430                                                                                   | 4 | 22.770,00 |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

#### 1. Support de commande

manual pour abaisser:

UFK-1550 € 1.590,00

UFK- 2150 € 1.890,00

#### 2.Capot arrière avec ouvrant

alimenté hydrauliquement:

UFK-1550 € 1.700,00

UFK- 2150 € 1.970,00



# UFM

## BROYEUR FORESTIER



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points cat. II et III.
- châssis en tôle à haute limite d'élasticité
- contre-châssis intérieur avec tôle anti-usure
- série de contrastes intérieurs
- protection antérieure et arrière avec chaînes galvanisées
- pied d'appui stabilisateur
- boîte sans roue libre intérieure
- arbre à cardan avec roue libre
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) rétractables bidirectionnels
- transmission à courroies
- couple de patins avec renforce en tôle anti-usure
- Capot arrière avec ouvrant alimenté hydrauliquement
- troisième point hydraulique
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

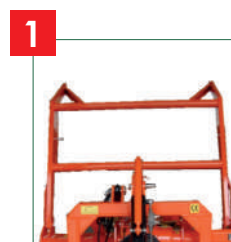
Le broyeur forestier UFM est un équipement idéal en sylviculture utilisé pour travaux d'éclaircissage des chemins à l'arrière des broussailles et des sentiers coupe-feu, ainsi comme pour le broyage des résidus forestiers et du bois. En agriculture le broyeur d'adapte à travaux de défrichage des vergers, le broyage des branchages. Peut être utilisé avec fixation arrière et frontale.

| Mod.           |      |      | Kg   | (Hp-kw) * | (g/min.) | 36 | rotor mm | 4 | €                |
|----------------|------|------|------|-----------|----------|----|----------|---|------------------|
| <b>UFM-180</b> | 1890 | 2230 | 1750 | 136-100   | 1000     | 36 | 470      | 4 | <b>40.410,00</b> |
| <b>UFM-225</b> | 2290 | 2630 | 1980 | 160-118   | 1000     | 45 | 470      | 4 | <b>43.620,00</b> |

\*les châteaux indiqués dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du broyeur.

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

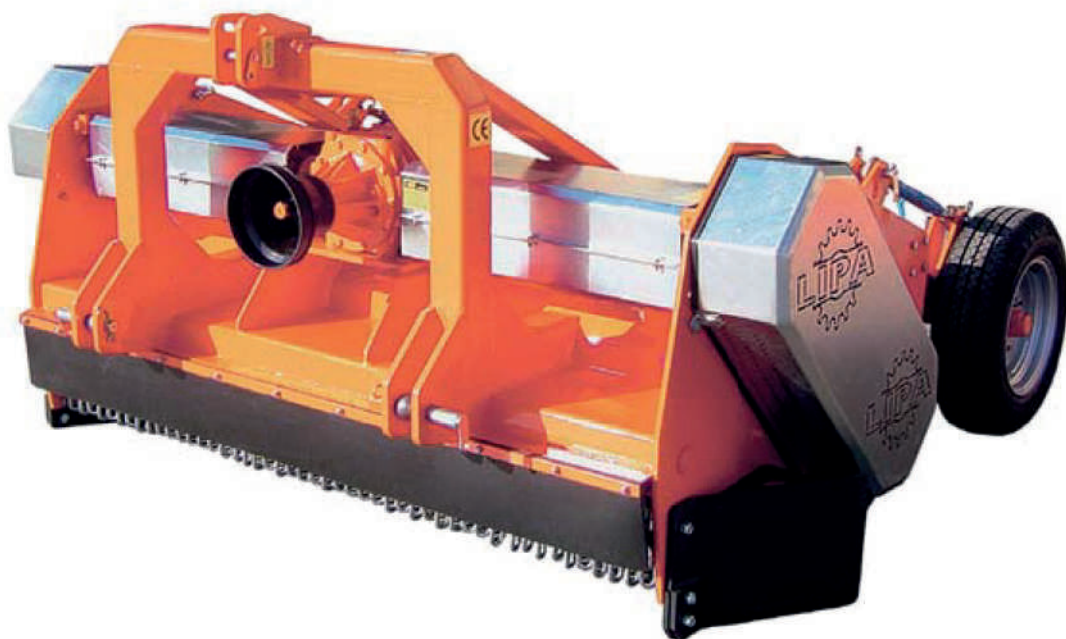
- 1.** Support de commande pour abaisser:  
 UFM-180 € 1.920,00  
 UFM- 225 € 2.140,00





# TSL

## BROYEUR DE PIERRES



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- attelage à trois-points
- protection arrière en caoutchouc
- protection antérieure avec chaînes galvanisées et caoutchouc
- boîte sans roue libre intérieure
- arbre à cardan avec roue libre
- capot de protection du cardan
- rotor avec marteux (fléaux) rétractables
- transmission à courroies
- rouleau arrière réglable en hauteur
- contre-châssis intérieur avec tôle anti-usure
- peinture spéciale à poudre ou liquide (primer et laque)

Le broyeur de pierres TSL est un équipement idéal pour le broyage de toutes types des pierres de 30CM maximum. Il s'adapte en agriculture, pour la construction des routes, terrains de sport, pistes de ski, etc. Peut travailler soit en surface qu'en profondeur.

| Mod.           |               |      |      |                 |          |    |          |     | €                |
|----------------|---------------|------|------|-----------------|----------|----|----------|-----|------------------|
|                |               |      | Kg   | (Hp-kw) *       | (g/min.) |    | rotor mm |     |                  |
| <b>TSL-100</b> | 1400/660/1290 | 1000 | 1470 | 60/80-44/59     | 1000     | 18 | 515      | 3+3 | <b>17.620,00</b> |
| <b>TSL-120</b> | 1600/660/1290 | 1200 | 1700 | 80/100-59/73    | 1000     | 24 | 515      | 3+3 | <b>24.760,00</b> |
| <b>TSL-160</b> | 2000/660/1290 | 1600 | 2300 | 120/140-88/103  | 1000     | 16 | 515      | 4+4 | <b>34.690,00</b> |
| <b>TSL-200</b> | 2400/660/1290 | 2000 | 2900 | 140/160-103/118 | 1000     | 20 | 570      | 4+4 | <b>45.090,00</b> |

\*les chaux indiquées dans le tableau sont indicatifs et correspondent à la puissance nécessaire au fonctionnement du tracteur

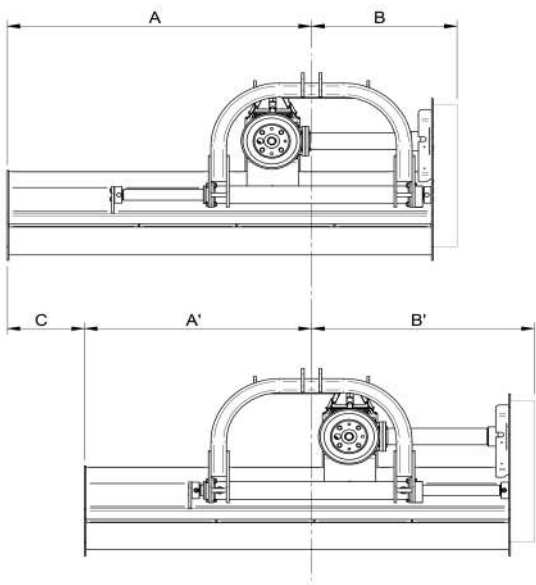
### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

1. Marteau renforcé avec inserts en matériau spécial

€ 590,00

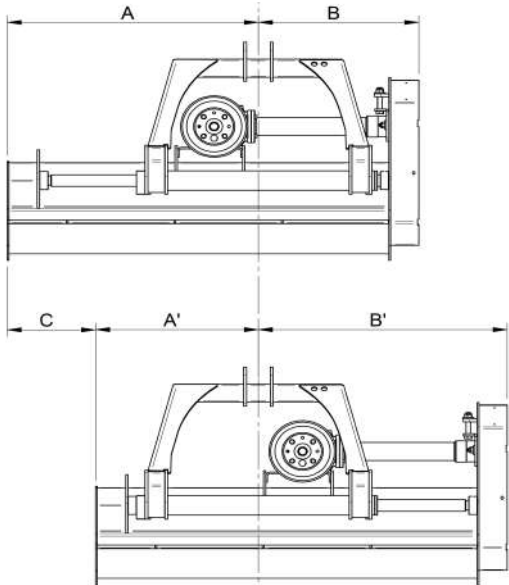


TLBS



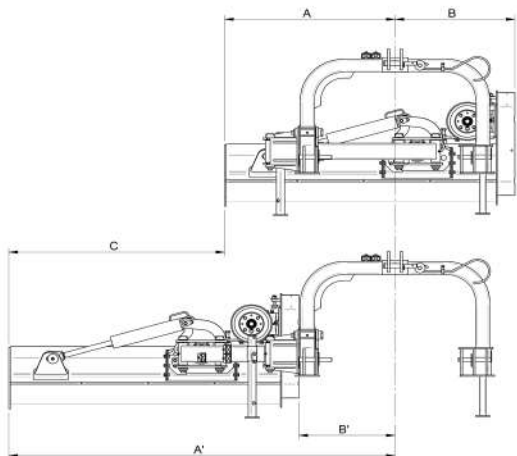
| MOD. TLBS | A    | B   | C   | A'  | B'  |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 120       | 781  | 564 | 300 | 481 | 864 |
| 130       | 881  | 564 | 300 | 581 | 864 |
| 140       | 981  | 564 | 300 | 681 | 864 |
| 150       | 1081 | 564 | 300 | 781 | 864 |
| 160       | 1181 | 564 | 300 | 881 | 864 |

TLBR

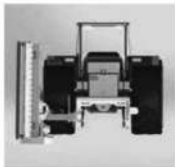
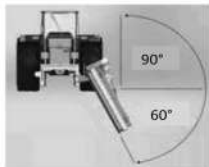


| MOD. TLBR | A    | B   | C   | A'  | B'  |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 120       | 786  | 566 | 300 | 486 | 866 |
| 130       | 886  | 566 | 300 | 586 | 866 |
| 140       | 986  | 566 | 300 | 686 | 866 |
| 150       | 1086 | 566 | 300 | 786 | 866 |
| 160       | 1186 | 566 | 300 | 886 | 866 |

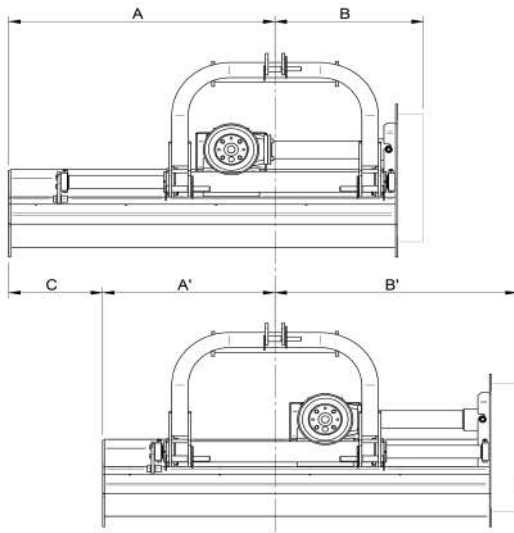
TLBA



| MOD. TLBA | A    | B   | C    | A'   | B'  |
|-----------|------|-----|------|------|-----|
| 140       | 871  | 683 | 1230 | 2102 | 548 |
| 150       | 971  | 683 | 1230 | 2202 | 548 |
| 160       | 1071 | 683 | 1230 | 2302 | 548 |



TLGS

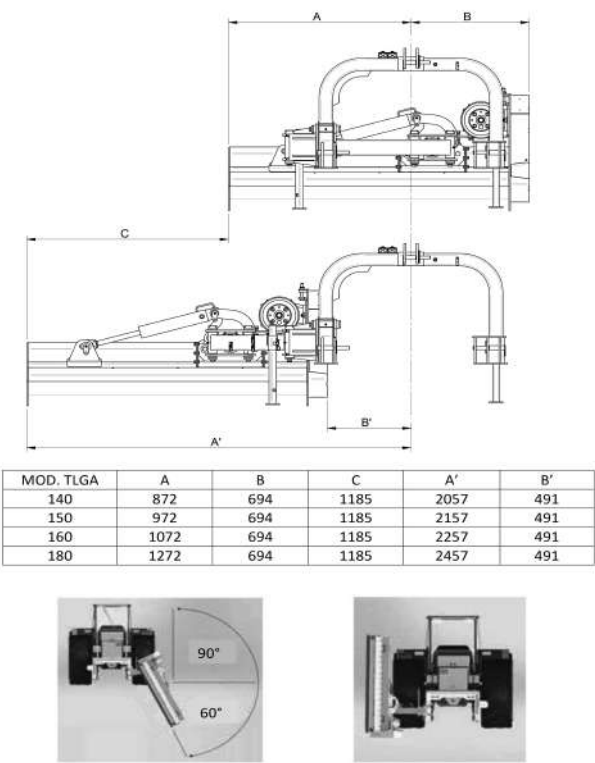


| MOD. TLGS | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|-----------|------|-----|-----|------|------|
| 130       | 834  | 632 | 300 | 534  | 932  |
| 140       | 934  | 632 | 400 | 534  | 1032 |
| 150       | 1034 | 632 | 400 | 634  | 1032 |
| 160       | 1134 | 632 | 400 | 734  | 1032 |
| 180       | 1334 | 632 | 400 | 934  | 1032 |
| 200       | 1484 | 632 | 400 | 1084 | 1032 |

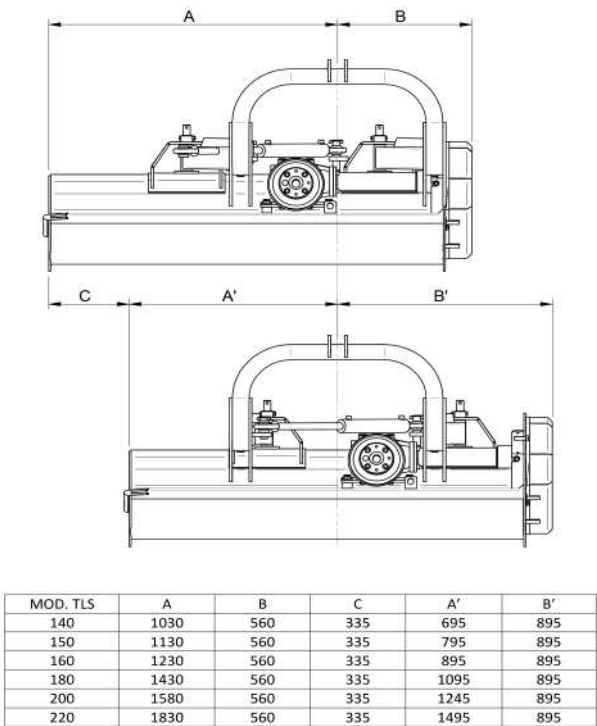


# DÉPLACEMENT MACHINES

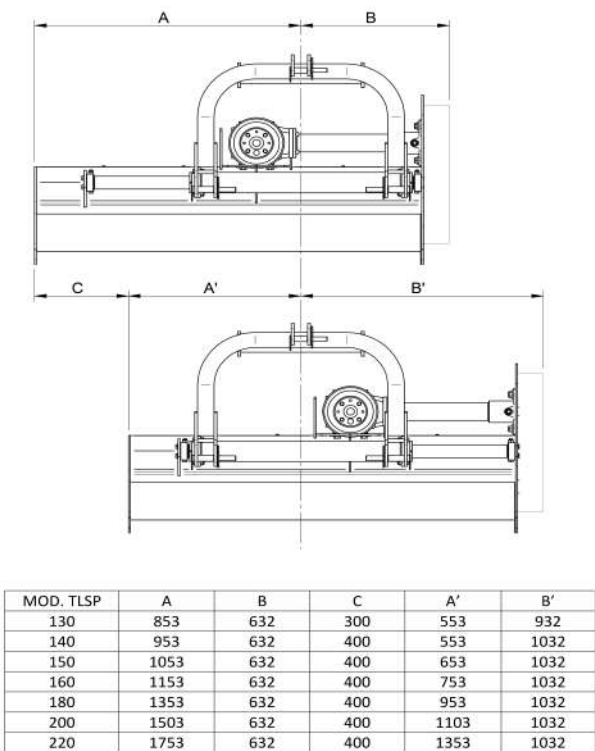
## TLGA



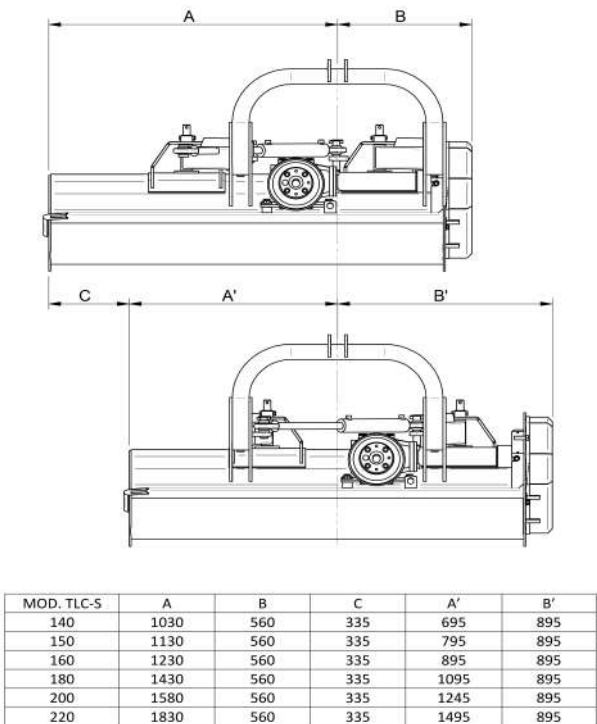
## TLS



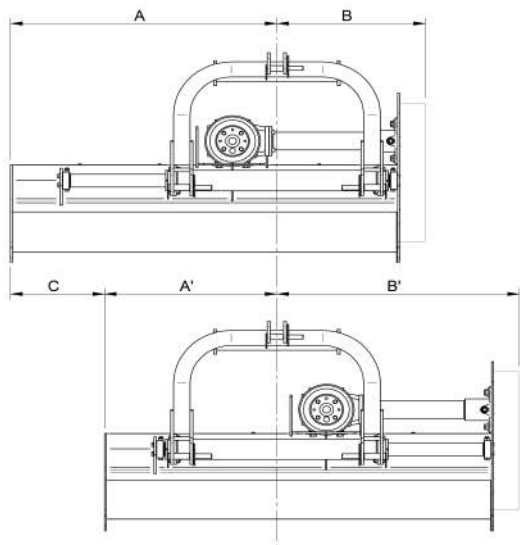
## TLSP



## TLC-S

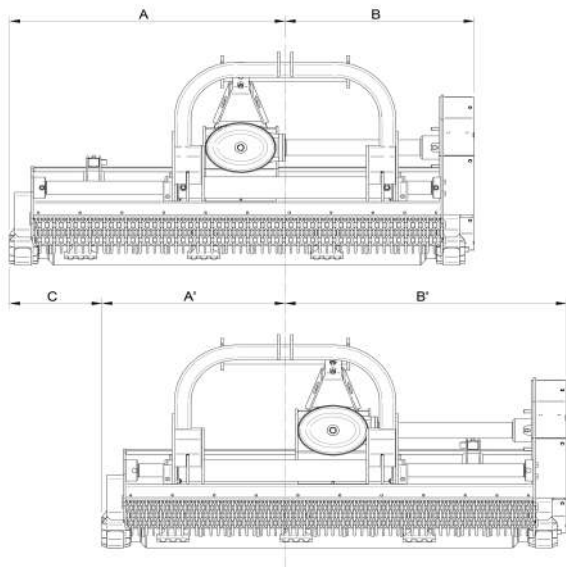


TLC-SP



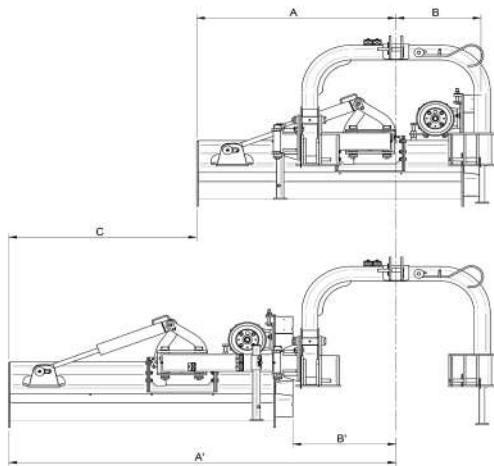
| MOD. TLC-SP | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|-------------|------|-----|-----|------|------|
| 130         | 834  | 632 | 300 | 534  | 932  |
| 140         | 934  | 632 | 400 | 534  | 1032 |
| 150         | 1034 | 632 | 400 | 634  | 1032 |
| 160         | 1134 | 632 | 400 | 734  | 1032 |
| 180         | 1334 | 632 | 400 | 934  | 1032 |
| 200         | 1484 | 632 | 400 | 1084 | 1032 |
| 220         | 1734 | 632 | 400 | 1334 | 1032 |

TLT-FM-S

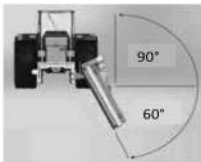


| MOD. TLT-FM-S | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|---------------|------|-----|-----|------|------|
| 160           | 994  | 921 | 400 | 594  | 1321 |
| 180           | 1194 | 921 | 400 | 794  | 1321 |
| 200           | 1344 | 921 | 450 | 894  | 1371 |
| 220           | 1594 | 921 | 450 | 1144 | 1371 |

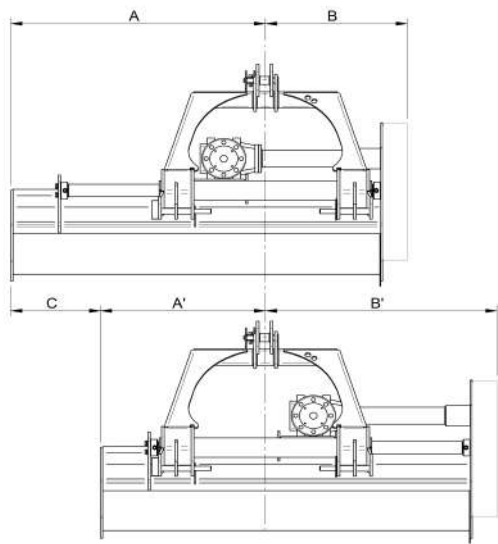
TLA



| MOD. TLA | A    | B   | C    | A'   | B'  |
|----------|------|-----|------|------|-----|
| 160      | 1238 | 528 | 1168 | 2407 | 641 |
| 180      | 1438 | 528 | 1168 | 2607 | 641 |
| 200      | 1588 | 528 | 1168 | 2757 | 641 |



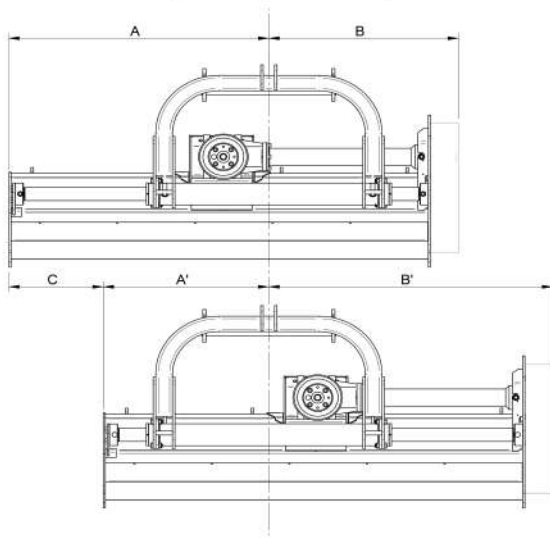
TLR



| MOD. TLR | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|----------|------|-----|-----|------|------|
| 120      | 786  | 557 | 300 | 486  | 857  |
| 130      | 836  | 607 | 300 | 536  | 907  |
| 140      | 936  | 632 | 400 | 536  | 1032 |
| 150      | 1036 | 632 | 400 | 636  | 1032 |
| 160      | 1136 | 632 | 400 | 736  | 1032 |
| 180      | 1336 | 632 | 400 | 936  | 1032 |
| 200      | 1486 | 632 | 400 | 1086 | 1032 |
| 220      | 1736 | 632 | 400 | 1336 | 1032 |

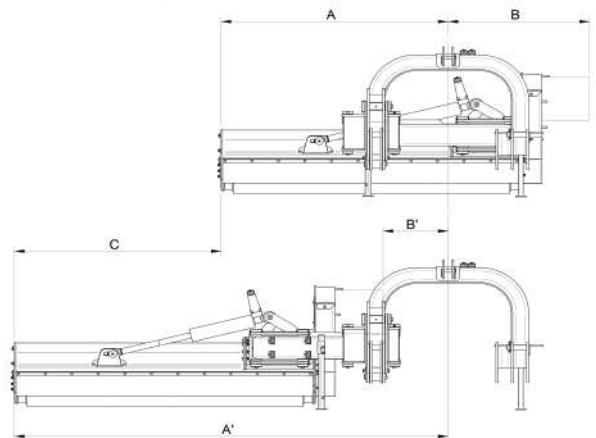
# DÉPLACEMENT MACHINES

## TLJL

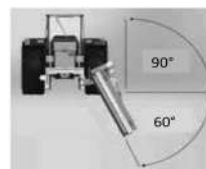


| MOD. TLJL | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|-----------|------|-----|-----|------|------|
| 200       | 1240 | 904 | 450 | 790  | 1354 |
| 220       | 1490 | 904 | 450 | 1040 | 1354 |
| 250       | 1790 | 904 | 450 | 1340 | 1354 |
| 280       | 2090 | 904 | 450 | 1640 | 1354 |

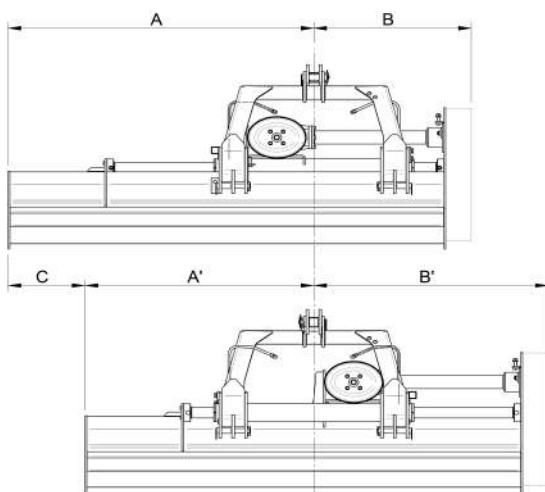
## TLA-P



| MOD. TLA-P | A    | B    | C    | A'   | B'  |
|------------|------|------|------|------|-----|
| 200        | 1453 | 1062 | 1550 | 3003 | 488 |
| 220        | 1703 | 1062 | 1550 | 3253 | 488 |
| 250        | 2003 | 1062 | 1550 | 3553 | 488 |

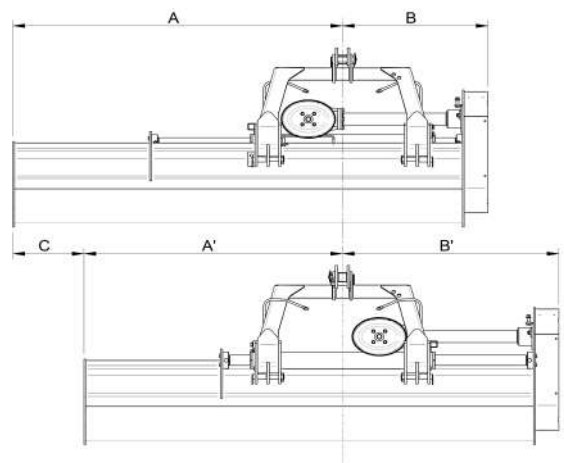


## TLR-P



| MOD. TLR-P | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|------------|------|-----|-----|------|------|
| 200        | 1240 | 920 | 450 | 790  | 1370 |
| 250        | 1790 | 920 | 450 | 1340 | 1370 |
| 280        | 2090 | 920 | 450 | 1640 | 1370 |

## SHU



| MOD. SHU | A    | B   | C   | A'   | B'   |
|----------|------|-----|-----|------|------|
| 200      | 1240 | 920 | 450 | 790  | 1370 |
| 230      | 1590 | 920 | 450 | 1140 | 1370 |
| 280      | 2090 | 920 | 450 | 1640 | 1370 |
| 300      | 2240 | 920 | 450 | 1790 | 1370 |



## This image shows a full page of a blank sheet of white paper. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page, typical of primary school handwriting practice paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

[illegible]



## GARANTIE – RÈGLES ET CONDITIONS

Cette garantie est disponible à partir du moment où les machines ont été payées et prend effet à partir du jour de la livraison. Après cette date, la société Li.Pa. n'aura plus aucune responsabilité en vertu de cette garantie, à l'exception des sinistres déjà notifiés. Cette garantie n'est pas cessible et peut être utilisée seulement par l'acheteur initial. Au fin de garder le bénéfice de la garantie pour toute la durée des douze mois il est nécessaire effectuer la manutention de la machine selon nos recommandations et l'utiliser correctement. Si, d'après un contrôle sur la machine, cela semble avoir été mal utilisée, surchargée, incorrectement maintenue, modifiée ou réparée sans notre consentement, ces types d'actions annuleront cette garantie. Toute réclamation peut être présentée dans 8 jours après réception de la marchandise par lettre recommandée ou e-mail et il est interdit d'utiliser la machine après avoir présenté ce type de notification, sous peine de déchéance de la garantie.

La garantie de 12 mois réside dans la fourniture gratuite des pièces qui seront reconnus défectueux, selon le seul jugement des techniciens de notre entreprise. Ils sont exclus de la garantie la main-d'œuvre nécessaire pour le remplacement des pièces, le frais de transport, et éventuels droits de douane, la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) et le remplacement des consommables. Dans cette garantie, par l'expression 'produit défectueux' on se réfère à tout équipement que vous avez acheté et qui montre des signes de défaut dans le matériel, dans la conception (tenue compte des plus modernes techniques au stade de la conception) et dans l'usinage de part de la même Li.Pa.

Toutes les pièces d'usure, comme courroies, roulements, garnitures, arbres à cardan, boîtes à engrenages, puisque suivent les normes des leurs constructeurs, sont exclues. La garantie sera reconnue seulement pour les pièces produites par l'entreprise Li.Pa. srl.

Les pièces défectueuses remplacées devront toujours être sujet à vérification de part du constructeur. La garantie n'a pas aucune valeur si toutes les instructions spécifiées sur le manuel d'emploi et maintenance fournis avec les machines, ne sont pas respectées. Tout particulièrement, veuillez faire attention aux normes et interdictions indiquées.

Pour toute contestation, le lieu de juridiction sera le Tribunal de Pescara.

Les prix dans cette liste ne comprennent pas la TVA, peuvent être changés par nous mêmes dans tout moment sans aucune obligation de préavis. La vente est effectuée sous réserve de la propriété en faveur du vendeur jusqu'au moment du paiement intégral du prix convenu. Pourtant le non-paiement même d'un seul versement entraînera la résiliation automatique du contrat de vente, avec la faculté pour le revendeur de demander la restitution des produits. Tous versements payés par l'acheteur resteront acquis à titre d'indemnité.





**LIPA s.r.l.**

65010 Spoltore (PE) - Italy

Via Castellani

(ang. Via Mare Adriatico)

**Tel. +39 085 4971431**

**Fax +39 085 4973170**

**[www.lipa-srl.it](http://www.lipa-srl.it)**

**[info@lipa-srl.it](mailto:info@lipa-srl.it)**