



## MERCURE III

CATEGORIE : **Entretien du paysage**  
PORTEE HORIZONTALE (m) : **5,00 - 6,00**  
PUISSANCE ROTOR (CV) : **80**

EN SAVOIR +  
[www.lagarde-sas.fr](http://www.lagarde-sas.fr)



## L'ÉPAREUSE ROBUSTE ET PUISSANTE CONÇUE POUR LES PROFESSIONNELLS

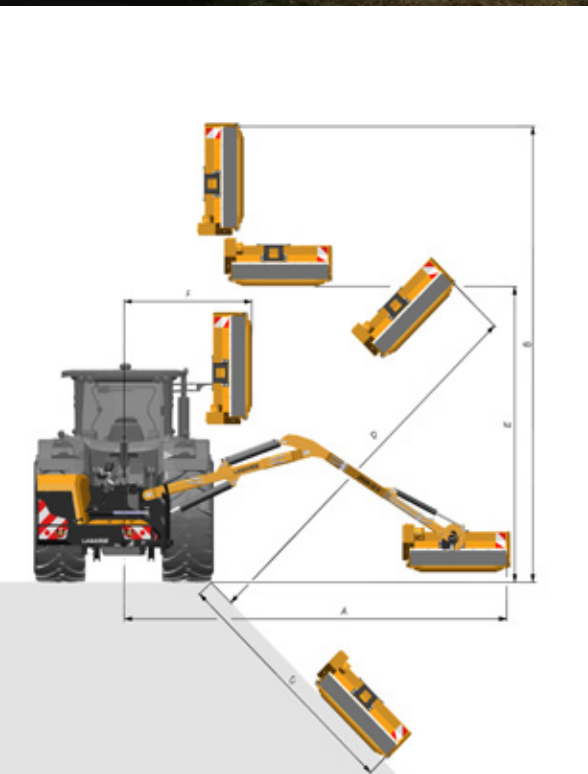
Développant 80 CV, les épareuses MERCURE III assurent aux professionnels de l'entretien de la voirie et paysager un broyage d'une très grande qualité.

Leur conception tant mécanique qu'hydraulique leur confère une fiabilité maximale. La nouvelle cinématique dont disposent ces épareuses offre des capacités de travail impressionnantes que ce soit en élagage ou en broyage d'accotements.

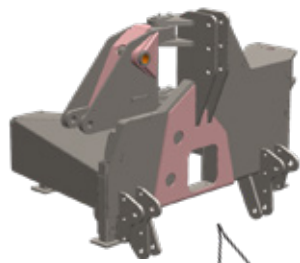


## LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

- Bras droit avec balayage 120°
- Puissance rotor 80 cv circuit fermé
- Prise de force 1000 tr/min
- Refroidisseur hydraulique
- Sécurité effacement pivot hydraulique
- Groupe de broyage EP-PRO 1,2 m rotor herbe Lames Y
- Entraînement Indirect courroie crantée THP
- Commande du rotor électrique
- Rouleau palpeur Ø 140mm embouts démontables
- Commande CS basse pression
- Coupure de sustentation électrique et compteur horaire
- Sécurité température haute
- Kit d'éclairage
- Attelage standard (2 haubans et platine tracteur de fixation)



	Mercure III 50 (S)	Mercure III 55 (S)	Mercure III 60 (S)
Portée horizontale A (m)	5,00	5,50	6,00
Portée verticale B (m)	5,70	6,30	6,70
Portée fossé C (m)	3,25	3,60	4,05
Portée talus D (m)	4,70	5,37	5,80
Hauteur sur haie E (m)	3,80	4,20	4,70
Portée flanc de haie F (m)	1,45	1,45	1,50
Type de bras et balayage	Bras droit ou coudé de 800 mm, 120°		
Sécurité obstacle	Hydraulique sur vérin de balayage		
Angle de rotation du groupe	230°	230°	230°
Poids (kg)	1360 / 1390	1410 / 1440	1470 / 1500
Puissance conseillée mini tracteur (CV)	75	75	75
Poids mini conseillé tracteur (kg)	3800	3800	3800



*Bon équilibre de l'ensemble*

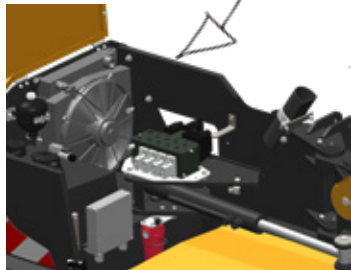
#### CHÂSSIS

- Robuste, jusqu'à 20 mm d'épaisseur plus renforts en acier THLE
- Axes Ø 50 mm en acier HR (haute résistance)
- Pivot proche de l'attelage

#### REFROIDISSEUR

- 16 kW
- Géré par sonde intelligente
- Positionnement à gauche, à l'abri des projections
- Grille sur charnières, entretien aisé
- Fonction décolmatage automatique

*Refroidissement optimum*



#### RÉSERVOIR ET FILTRATION

- Capacité 130 l
- Pressurisé
- Filtres pression et aspiration 10 µ
- Filtre retour 50 µ

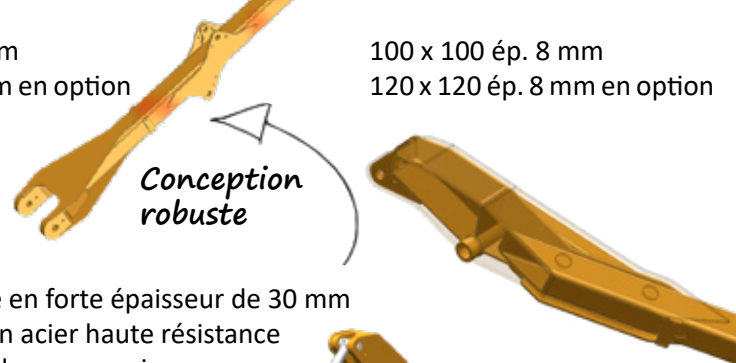
*Vidange toutes les 1500 h*

#### DISTRIBUTEURS

- Souplesse et fiabilité Danfoss
- Réglage des vitesses
- Commandes de secours

120 x 120 ép. 8 mm  
140 x 140 ép. 8 mm en option

100 x 100 ép. 8 mm  
120 x 120 ép. 8 mm en option



*Conception robuste*

#### BRAS

- Pièces d'ancrage en forte épaisseur de 30 mm
- Axes Ø 35 mm en acier haute résistance
- Finition des soudures en croix

*Articulations sur bagues bronze alvéolées et graissées*

*Carters de protection des rigides*



#### LE SOUCI DU DÉTAIL

- Feux LED intégrés sur silentblocs
- Caisse à outils
- Béquilles réglables

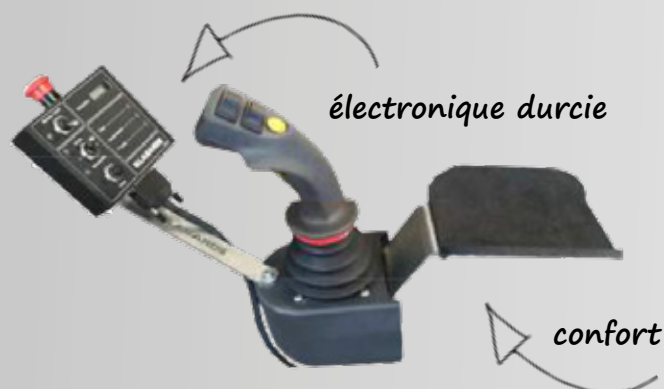
*Puissance et rendement*



#### HYDRAULIQUE ROTOR

- Circuit hydraulique centre fermé
- Pompe et moteur à pistons

## COMMANDES CS OU EP



*électronique durcie*

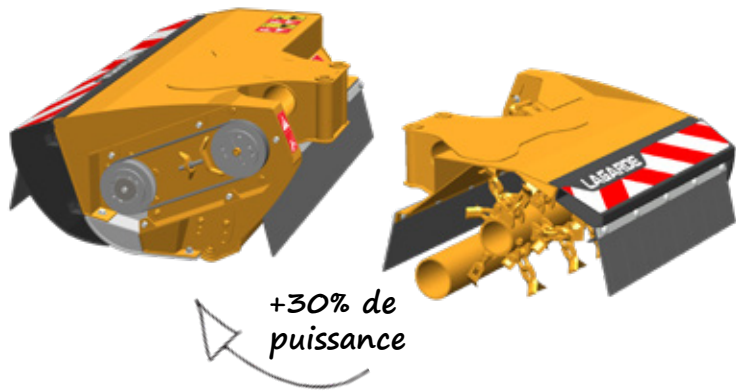
*confort*

#### Pupitre

Commande électrique du float et de la sustentation, compteur horaire, sélection du sens et de l'activation du rotor électriques, sécurités de température haute et de tension d'alimentation basse, arrêt d'urgence.

La **commande basse pression CS** à actions proportionnelles permet de piloter la machine dans des conditions remarquables de souplesse et de confort. L'utilisation simultanée des différents vérins de la machine permet d'effectuer des manœuvres combinées très précises.

La commande **monolevier électrique proportionnelle EP**, particulièrement ergonomique, vous permettra de travailler très efficacement. Toutes les fonctions sont à actions proportionnelles (flèche, balancier, orientation du groupe, balayage).



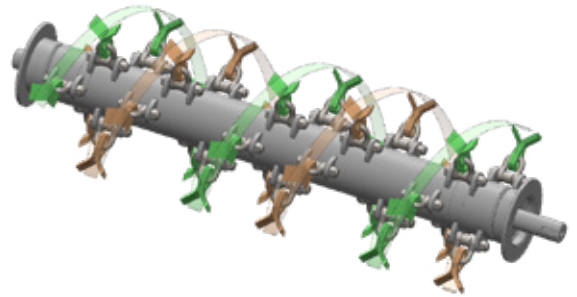
## LE GROUPE DE BROYAGE EP-PRO

- Structure double peau en acier HLE
- Tôle de blindage soudée en acier anti-abrasion HDX
- Patins et supports rouleaux en acier anti-abrasion HDX
- Flancs caissonnés pour une meilleure rigidité
- Carter poulie parfaitement intégré
- Avaloir tubulaire en option

### ENTRAÎNEMENT INDIRECT DU ROTOR

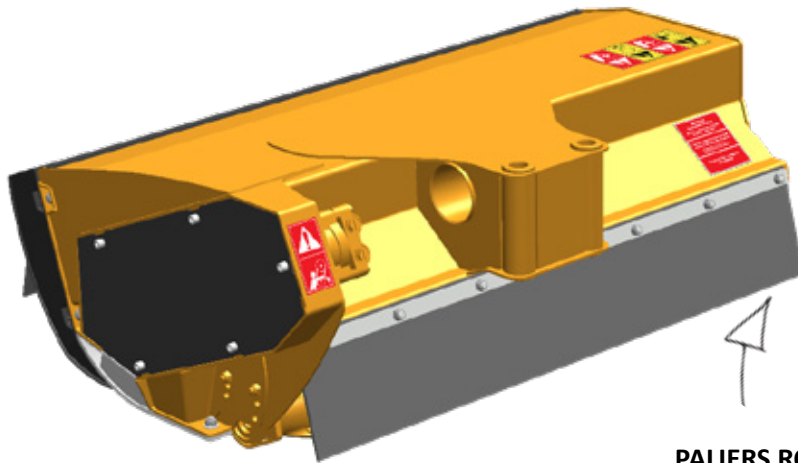
Par 1 courroie crantée THP (Très Haute Performance)

Angle de rotation 230°



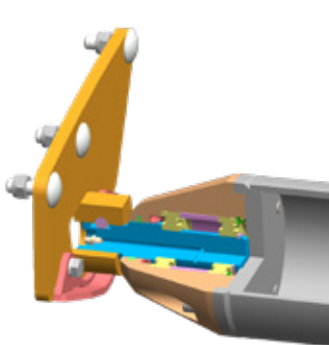
### ROTOR

- Conception du rotor hélicoïdal
- Tube et flasques usinés pour une parfaite concentricité et solidité



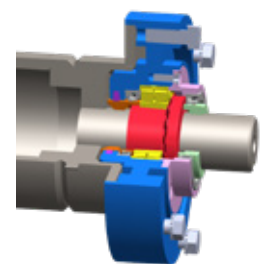
### PALIERS ROTOR

- Roulements double rangée de rouleaux
- Chicane anti-enroulement
- Grande étanchéité (joint double lèvre + joint feutre)

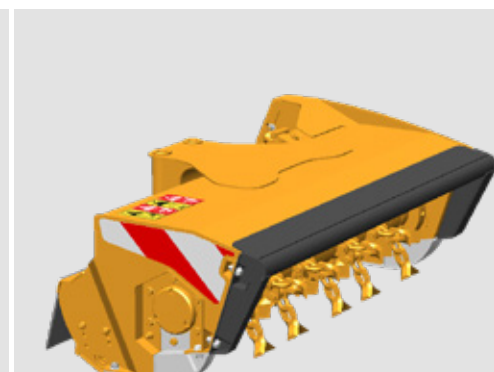
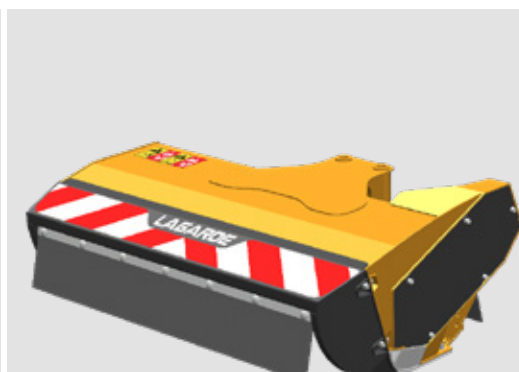
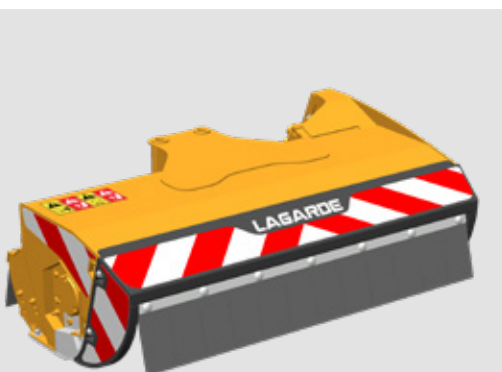


### ROULEAU PALPEUR

- Ø140 ép. 7mm
- Deux roulements à billes
- Ensemble usiné pour une parfaite concentricité



Rouleau PRO Ø160 en option



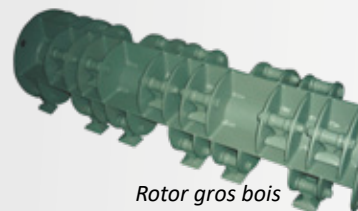
# LES ROTORS



Rotor herbe (standard)



Rotor débroussaillage



Rotor gros bois

Rotor	Herbe	Débroussaillage	Gros bois
Application	Herbe, fauchage	Fauchage, débroussaillage	Gros débroussaillage, travaux intensifs
Capacité de broyage (cm)	Ø4	Ø8	Ø15
Largeur de coupe (m)	1,20	1,20	1,20
Diamètre de travail (mm)	410	410	410
Vitesse linéaire des outils (m/s)	72	72	72
Type d'outils	Lames Y ép. 9 mm / Faucilles	Lames Y / Marteaux 1Kg	Marteaux 360°
Nombre d'outils	60 / 30	54 / 28	24
Conception	Tube Ø125mm ép. 10mm		Rotor cage Hardox
Diamètre d'arbre (mm)	45	45	45

# LES OUTILS



Rotor herbe (standard)



Rotor hélicoïdal



Rotor gros bois



Sécateur



Lamier



Plateau à fléaux

# LES ATTELAGES



Attelage standard avec deux haubans  
Pièce d'accrochage à adapter à l'échelle du tracteur

DE SÉRIE



Attelage trois points CUMA trois haubans fournis  
Utilisation du 3ème point tracteur

EN OPTION



Châssis de stabilisation  
Adaptation tracteur fournie

EN OPTION

Caractéristiques	Portée horizontale (m)	5,0 / 5,5 / 6
	Type de machine	Bras droit et bras coudé, avec balayage 120°
	Puissance Rotor (CV)	80
	Prise de force (tr/min)	1000
	Pompe et Moteur rotor	Piston fonte circuit fermé
	Pompe mouvements	Engrenage alu
	Débit circuit rotor (l/min)	110 en 80 cv
	Débit circuit mouvement (l/min)	35
	Filtration	10 µ sur aspiration et pression et 50 µ sur retour
	Capacité du réservoir (litre)	130
	Puissance du refroidisseur (kw)	16
	Groupe de broyage	Largeur de coupe (m)
Commande rotor		Electrique
Entraînement rotor		Courroie crantée THP
Rouleau Palpeur		Ø 140 mm embouts démontables
Equipements	Sécurité effacement hydraulique	●
	Commande CS - Basse pression	●
	Commande EP - Electrique Proportionnelle	○
	Coupure de sustentation électrique	●
	Compteur horaire	●
	Kit éclairage	●
	Attelage standard	●
	Attelage CUMA	○
	Châssis d'attelage fixe	○
	Entraînement indirect du rotor	●
	Groupe de broyage de 1,2 m	●
	Groupe de broyage de 1,6 m	○
	Rotor Herbe	●
	Rotor débroussaillage (lames Y ou marteaux)	○
	Rotor gros bois marteaux 360°	○
	Rouleau palpeur MAXI Ø 160 mm	○
	Accrochage automatique du groupe et second outil	○
	Lamier et sécateur	○
	Souffleur de débris DEBRIS BLOWER	○
	Support panneaux	○

● De série ○ En option



*Des équipements conçus pour durer*

LAGARDE - 65 Avenue de Tréville - 64130 Mauléon Licharre

Tél : +33 5 59 19 20 10 - Fax : +33 5 59 19 20 11 - [accueil@lagarde.artzainak.fr](mailto:accueil@lagarde.artzainak.fr)



Votre concessionnaire LAGARDE