



IXION

CATEGORIE : **Entretien du paysage / Forestier**
LARGEUR DE TRAVAIL (m) : **1,00 - 2,00**

EN SAVOIR +
www.lagarde-sas.fr

SOMMAIRE

page 4	DESCRIPTIF
page 5	FLOAT HYDRAULIQUE
page 5	CHENILLES
page 6	IXION 25
page 7	IXION 35
page 8	IXION 40
page 9	IXION 50
page 10	IXION 50 ^{PLUS}
page 11	IXION 60
page 12	IXION 75
page 14	GROUPES DE BROYAGE
page 16	TREUIL
page 17	RADIOCOMMANDE
page 18	EQUIPEMENTS
page 23	FICHE TECHNIQUE



Quel robot

POUR QUELLE UTILISATION ?



Application	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
Herbe : entretien et débroussaillage	●	●	●	●	●	●	●
Semi-forestier : gros bois, gros débroussaillage et travaux intensifs	—	●	●	●	●	●	●
Forestier : déforestation, chemins forestiers, souches et végétation très haute	—	—	●	●	●	●	●

Porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
Puissance (CV / Kw)	25 / 18,6	35 / 26	44 / 32	49 / 36	49 / 36	60 / 45	75 / 55
Voie variable manuelle	—	2x15	2x15	2x25	—	—	—
Voie variable hydraulique	—	—	—	—	2x25	2x25	2x40
Poids porteur (kg)	520	930	1100	1110	1400	1450	2200

Groupe de broyage		IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
Herbe	Largeur de travail (m)	1,00	1,30 – 1,50	1,30 – 1,50	1,30 – 1,50	1,30 – 1,50	1,50	2,00
	Poids (kg)	160	240/280	240/280	240/280	240/280	280	420
Semi-forestier	Largeur de travail (m)	—	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20 - 1,40	1,65
	Poids (kg)	—	340	340	340	340	340/400	450
Forestier	Largeur de travail (m)	—	—	1,25	1,25	1,25	1,25	1,50
	Poids (kg)	—	—	480	480	480	480	580

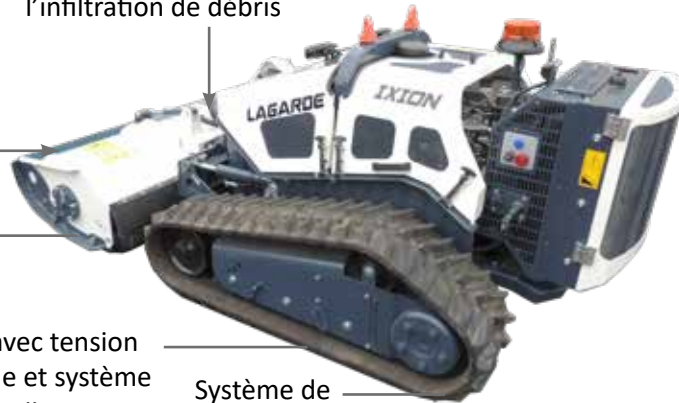
DESCRIPTIF



- Arceau de sécurité intégré au châssis permet de lever la machine en équilibre
- Radiateurs avec décolmatage
- Moteur diesel
- Moteur à pistons radial circuit fermé pour l'avancement

Voie variable (hydraulique sur IXION 50^{PLUS}, 60 et 75)

La coque de protection du moteur et les capots évitent l'infiltration de débris



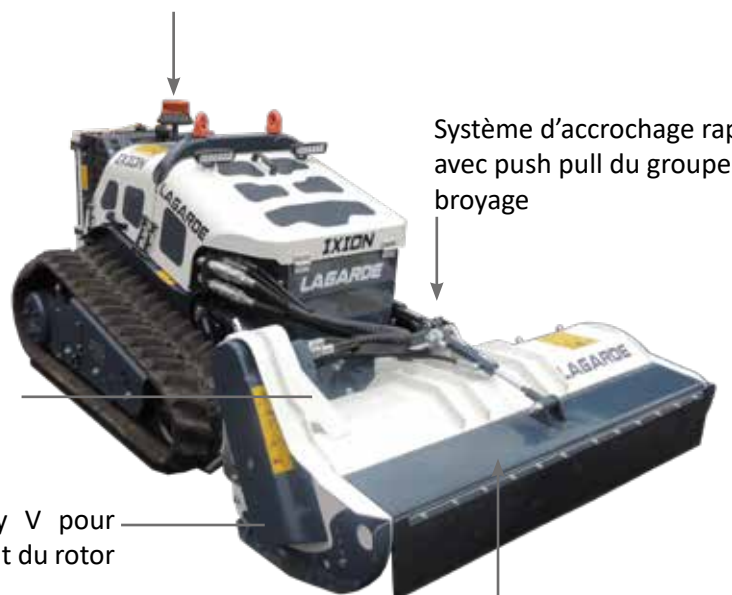
- Groupe de broyage en acier renforcé
- Suivi de terrain avec rouleau + patins et système de float

Chenilles avec tension hydraulique et système anti-déchenillage

Système de blocage des chenilles

Feux de travail et gyrophare à LED de série

Système d'accrochage rapide avec push pull du groupe de broyage



Moteur à pistons circuit fermé pour le groupe de broyage

Courroie poly V pour l'entraînement du rotor

Avaloir hydraulique



FLOAT HYDRAULIQUE

L'IXION est équipé système FLOAT au niveau du groupe de broyage qui permet de suivre parfaitement et en douceur toutes les dénivellations du terrain. Une fois la position idéale du groupe réglée, le suivi horizontal de la zone travaillée sera continu grâce à une boule d'azote qui maintient sur le sol la pression souhaitée.

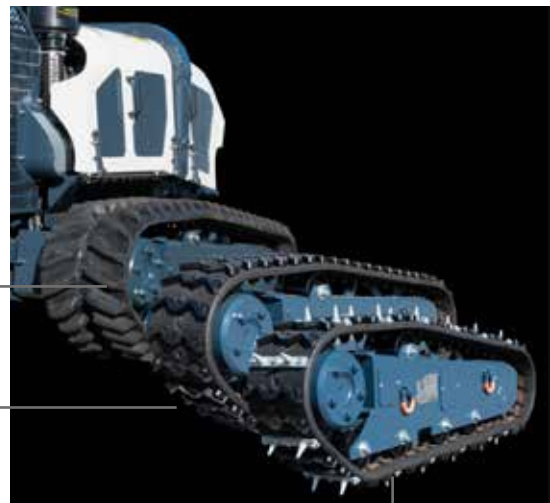
FLOAT pour un meilleur suivi de terrain



CHENILLES

HIGH GRIP crampon adhérence élevée en caoutchouc pour un travail en terrain mixte

EXTREME GRIP bande de roulement en caoutchouc avec inserts en acier



Toujours plus haut !



EXTREME GRIP équipé de crampons en acier



EN SAVOIR +
www.lagarde-sas.fr

IXION 25

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
 PUISSANCE (CV) : 25
 LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,00



COMPACT ET MANIABLE

L'IXION 25 est un concentré de puissance dans un format réduit, simple à transporter et à entretenir. Il est particulièrement adapté aux chantiers urbains paysagés, à l'entretien de propriétés privées ou publiques et aux chemins forestiers. Le moteur essence entraîne les deux moteurs orbitaux de l'avancement et la pompe à pistons du circuit fermé de la tête de broyage. L'IXION 25 développe un couple maximum de 54,5 Nm à 2500 tr/min et consomme peu de carburant.

LES INDISPENSABLES DE SÉRIE



- Moteur essence
- Ventilateur électrique réversible
- Cartérisation complète du robot pour limiter l'infiltration de débris
- Système d'accrochage rapide du groupe avec push pull pour la polyvalence
- Tension par graisse des chenilles
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande IMET avec écran, 100 mètres de portée

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Honda	2	25 CV	779 cm ³	Aspiration / Pression	17 l	40°

CINÉMATIQUE

Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP	1000	-	-	1500	700	-	570

IXION 35

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
PUISSANCE (CV) : 35
LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,20 - 1,50



ROBUSTE ET AGILE

L'IXION 35 est un porte-outil d'une grande maniabilité, compact et robuste. Il se caractérise par son extrême polyvalence, son gabarit modéré lui permet de travailler dans les espaces verts architecturés ou les chantiers forestier en montagne. Le moteur diesel Yanmar de 35 CV entraîne les deux pompes à pistons des circuits fermés de l'avancement et du groupe de broyage, ainsi que la pompe à engrenage pour l'asservissement. Il développe sa puissance maximum de 44 Nm à 1800 tr/min. Les deux types de chenilles au choix sont maintenus par un système anti-déchenillage composé de huit galets et d'un système de tension hydraulique.



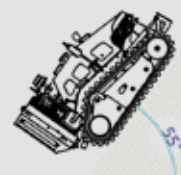
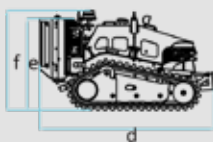
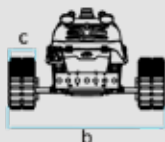
LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

- Moteur thermique diesel
- Ventilateur FLEXXAIRE réversible
- Voie variable mécanique (+30cm)
- Cartérisation complète du robot pour limiter l'infiltration de débris
- Gyrophare et feux LED de série
- Tension hydraulique automatique des chenilles
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande SCANRECO avec écran pour faciliter l'utilisation

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Yanmar	3	35 CV	1331 cm ³	Aspiration / Pression	21 l	55°

CINÉMATIQUE



Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP	1370	1670	280	1865	975	1065	950

IXION 40

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
PUISSANCE (CV) : 40
LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,20 - 1,50



VIF ET RAPIDE

L'IXION 40 est un porte-outil à moteur diesel Perkins turbocompressé de 44 CV. Son nouveau moteur Stage V YANMAR à faible émission de CO² lui permet de travailler dans des chantiers difficiles tout en étant économe en carburant. Il entraîne les deux pompes à pistons des circuits fermés de l'avancement et du groupe de broyage, ainsi que la pompe à engrenage pour l'asservissement. Il développe une puissance maximum de 124 Nm à 1900 tr/min. Les chenilles de 280 mm assurent stabilité et accroche dans les pentes jusqu'à 55°.



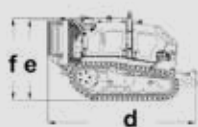
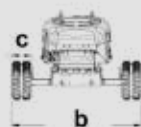
LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

- Moteur thermique diesel Stage V
- Ventilateur FLEXXAIRE réversible
- Voie variable mécaniquement (+30cm)
- Cartérisation complète du robot pour limiter l'infiltration de débris
- Gyrophare et feux LED de série
- Système d'accrochage et coupleur rapides du groupe
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande SCANRECO avec écran pour faciliter l'utilisation

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Yanmar	3	44 CV	1568 cm ³	Turbocompressé	24 l	55°

CINÉMATIQUE



Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP	1370	1670	280	1940	1050	1065	1110
EXTREME GRIP	1320	1620	230	1940	1050	1065	1115

IXION 50

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
PUISSANCE (CV) : 50
LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,20 - 1,50



ENDURANT ET RÉACTIF

L'IXION 50 développe plus de puissance sans plus d'encombrement pour faire face efficacement aux travaux les plus difficiles. Il peut être équipé d'une tête de broyage forestière à marteaux fixes avec bras rabatteurs pour l'entretien forestier. Il atteint sa puissance maximum de 166 Nm à 1400 tr/min. Les deux types de chenilles au choix sont maintenues par un système anti-déchenillage composé de dix galets et d'un système de tension hydraulique.



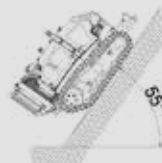
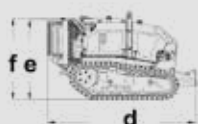
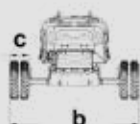
LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

- Moteur thermique diesel Stage V
- Ventilateur FLEXXAIRE réversible
- Cartérisation complète avec coque blindée
- Gyrophare et feux LED de série
- Système d'accrochage et coupleur rapides du groupe
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande SCANRECO d'une portée de 150 m

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Perkins	3	49 CV	1662 cm ³	Turbocompressé	24 l	55°

CINÉMATIQUE



Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP	1360	-	280	1940	1050	1181	1110
EXTREME GRIP	1310	-	230	1940	1050	1181	1115

IXION 50^{PLUS}

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
PUISSANCE (CV) : 50
LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,20 - 1,50

EFFICACE ET PRODUCTIF

L'IXION 50^{PLUS} est le porte-outils le plus polyvalent de la gamme. La voie variable hydraulique, radiocommandée de manière indépendante sur chaque chenille, permet un accès et un travail efficace dans les chantiers extrêmes.

Il développe sa puissance maximum de 166 Nm à 1400 tr/min et consomme peu de carburant. Les deux types de chenilles HIGH GRIP à adhérence élevée et EXTREME GRIP avec inserts en acier et possibilité de rajout de crampons, sont le gage d'une performance assurée dans tous types de terrains.



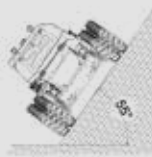
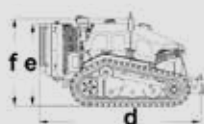
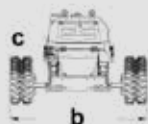
LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

- Moteur thermique diesel Stage V
- Puissance hydraulique avec grande capacité d'huile (50L)
- Ventilateur FLEXXAIRE réversible
- Voie variable hydraulique actionnée depuis la radiocommande (+50cm)
- Cartérisation complète avec coque blindée
- Gyrophare et feux LED de série
- Système d'accrochage et coupleur rapides du groupe
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande SCANRECO d'une portée de 150 m

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Perkins	3	49 CV	1662 cm ³	Turbocompressé	29 l	55°

CINÉMATIQUE



Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP	1360	1860	280	2086	1250	1181	1400
EXTREME GRIP	1310	1810	230	2086	1250	1181	1405

IXION 60

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
 PUISSANCE (CV) : 60
 LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,20 - 1,50



PUISSANT ET PERFORMANT

La forte puissance de l'IXION 60 permet des rendements de chantier très élevés. Le moteur diesel Perkins 4 cylindres de 60 CV turbocompressé entraîne les trois pompes à piston des circuits fermés de l'avancement et du groupe de broyage, ainsi que la pompe à engrenage pour l'asservissement. Il développe sa puissance maximum de 222 Nm à 1600 tr/min.



LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

- Moteur thermique Stage V PERKINS
- Puissance hydraulique avec grande capacité d'huile (50L)
- Ventilateur FLEXXAIRE réversible
- Voie variable hydraulique actionnée depuis la radiocommande (+50cm)
- Cartérisation complète avec coque blindée
- Gyrophare et feux LED de série
- Système d'accrochage et coupleur rapides du groupe
- Tension hydraulique automatique des chenilles
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande SCANRECO avec écran pour faciliter l'utilisation

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Perkins	4	60 CV	2200 cm ³	Turbocompressé	31 l	55°

CINÉMATIQUE



Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP	1360	1860	280	2280	1290	1290	1450
EXTREME GRIP	1310	1810	230	2280	1290	1290	1455

IXION 75

CATÉGORIE : Entretien du paysage/ Forestier
PUISSANCE (CV) : 75
LARGEUR DE TRAVAIL (m) : 1,50 - 2,00



SURPUISSANT ET RÉSISTANT

Fort sous tous les aspects, il est dédié aux travaux les plus difficiles comme les travaux forestiers ou le déblaiement. L'IXION 75 est le porte-outil de fiabilité maximale est capable de réaliser les travaux les plus difficiles. Le moteur diesel Perkins turbocompressé de 75 CV entraîne les trois pompes à piston des circuits fermés de l'avancement et du groupe de broyage, ainsi que la pompe à engrenage pour l'asservissement.

LES INDISPENSABLES DE SÉRIE

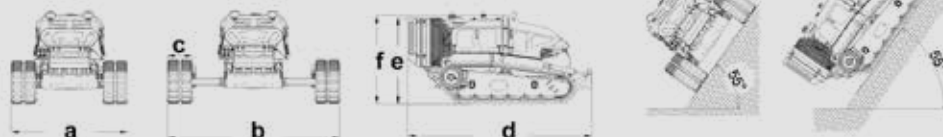


- Moteur thermique diesel Stage V PERKINS
- Puissance hydraulique avec grande capacité d'huile (72L)
- Ventilateur FLEXXAIRE réversible
- Voie variable hydraulique actionnée depuis la radiocommande (+80cm)
- Cartérisation complète avec coque blindée
- Gyrophare et feux LED de série
- Système d'accrochage et coupleur rapides du groupe
- Tension hydraulique automatique des chenilles
- Anti-déchenillage garanti grâce à des chenilles larges équipées de 14 galets
- Float hydraulique réglable en fonction de l'outil
- Arceau de sécurité robuste solidaire du châssis permettant de lever l'IXION
- Groupe de broyage avec avaloir hydraulique
- Radiocommande SCANRECO avec écran pour faciliter l'utilisation

LE MOTEUR

Marque	Nombre de cylindres	Puissance	Cylindrée	Suralimentation	Capacité réservoir	Inclinaison maximale
Perkins	4	75 CV	2200 cm ³	Turbocompressé avec intercooler	39 l	55°

CINÉMATIQUE



Chenilles	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
HIGH GRIP XL	1600	2400	350	2570	1265	1350	2200



GROUPE DE BROYAGE

Fabriqués avec les meilleurs aciers, à haute limite élastique haute résistance, les groupes de broyage de l'IXION sont équipés d'un avaloir hydraulique, de larges patins et d'un rouleau à embouts démontables, tous deux réglables en hauteur. Les groupes semi-forestiers et forestiers sont équipés de bras rabatteurs.



GROUPE HERBE

Entretien et débroussaillage.



Lames Y



3 Lames Y

Groupe	Largeur (mm)	Nombre de lames Y	Poids (kg)	Porteur						
				IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
HERBE	1000	36	160	●	—	—	—	—	—	—
	1300	48	240	—	●	●	●	●	—	—
	1500	56	280	—	●	●	●	●	●	—
	2000	56	420	—	—	—	—	—	—	●



GRUPE SEMI-FORESTIER

Gros bois, gros débroussaillage et aux travaux intensifs.
Le rotor et les cages sont fabriqués en Hardox.



Marteau
360°

Groupe	Largeur (mm)	Nombre de marteaux 360°	Poids (kg)	Porteur						
				IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
SEMI-FORESTIER	1200	22	370	—	—	●	●	●	●	—
	1400	26	400	—	—	—	—	—	●	—
	1650	26	450	—	—	—	—	—	—	●



GRUPE FORESTIER

Déforestation, chemins forestiers, souches et végétation très haute. Il est équipé de dents renforcées, d'une génératrice hélicoïdale, d'un moteur à pistons BOSCH REXROTH et valve anti-cavitation intégrée, de contre-couteaux démontables et entraînement par 4 courroies THP.



Marteau réversible



Marteau renforcé

Groupe	Largeur (mm)	Nombre de marteaux fixes	Poids (kg)	Porteur						
				IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
FORESTIER	1250	32	480	—	—	●	●	●	●	—
	1500	38	580	—	—	—	—	—	—	●

TREUIL



Le treuil IXION permet de sécuriser la machine en s'arrimant, pour accéder à des chantiers à risques. Il est souvent utilisé en puissance de traction de grande capacité de charge, jusqu'à 5900 kg sur un plan horizontal, grâce à son boîtier de démultiplication en acier à 3 étages planétaires. Son étanchéité le rend aussi parfaitement adapté à toutes les conditions de conduite et de terrain.

Modèle	Contrôle	Moteur (CV)	Freins	Câble	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
							●	●	●	●	●
Standard	Radiocommande	6	à action	24 m Ø9,4 mm	—	—	●	●	●	●	●
Châssis renforcé		6			—	—	●	●	●	●	●

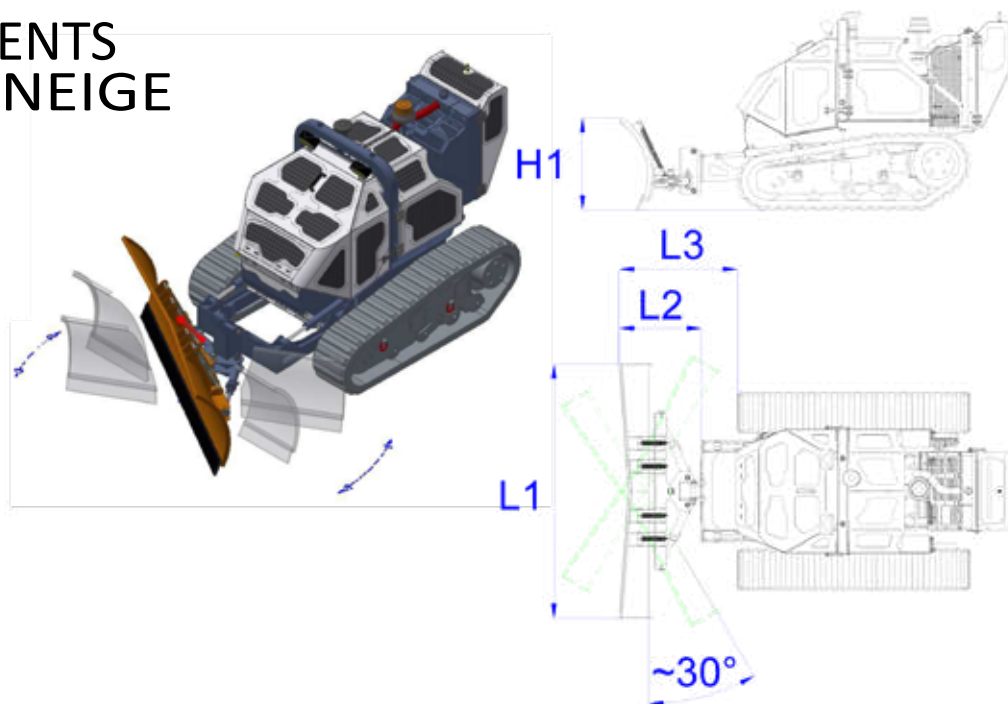


RADIOCOMMANDE



1. Joystick marche AV/AR proportionnel
2.  Direction des chenilles DR/GA
 Ajustement de la hauteur de la tête
3. Indication du degré d'inclinaison du robot
4. Potentiomètre de réglage de la vitesse maximum
5. Potentiomètre alimentant plus ou moins une chenille pour le travail en dévers
6. Sélecteur d'inversion de mouvement marche AV/AR et DR/GA
7. Ecartement de la chenille gauche (uniquement sur IXION 50)
8. Ecartement de la chenille droite (uniquement sur IXION 50)
9. Activation du rotor en fauchage ou débroussaillage
10. Klaxon
11. Sélection du mode déplacement, le régime moteur s'adapte en fonction de la vitesse d'avancement.
12. Arrêt d'urgence de la machine et de la télécommande
13. Activation du gyrophare
14. Décolmatage du radiateur et sélection du distributeur auxiliaire
15. Augmenter / diminuer le régime du moteur diesel
16. Démarrer / arrêter le moteur diesel
17. Activation du float
18. Activer les phares de travail à LED

ÉQUIPEMENTS LAME À NEIGE

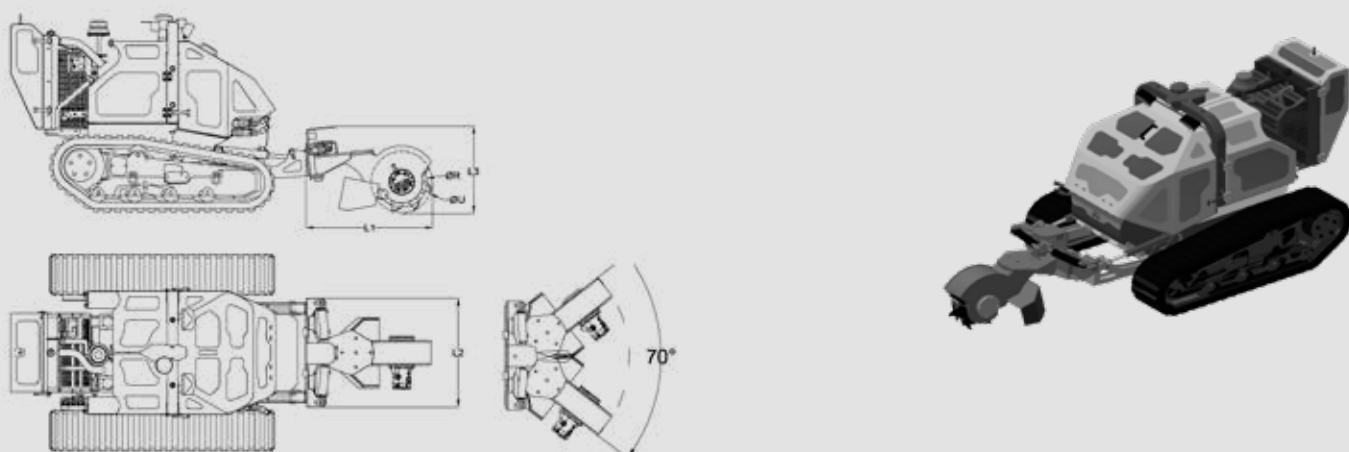


Modèle	Largeur L1 (mm)	Hauteur H1 (mm)	Distance depuis la plaque d'attelage L2 (mm)	Distance des chenilles L3 (mm)	Poids (kg)
LIXLAFR	1750	635	560	800	140

Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
		—	●	●	●	●	●



ROGNEUSE DE SOUCHE

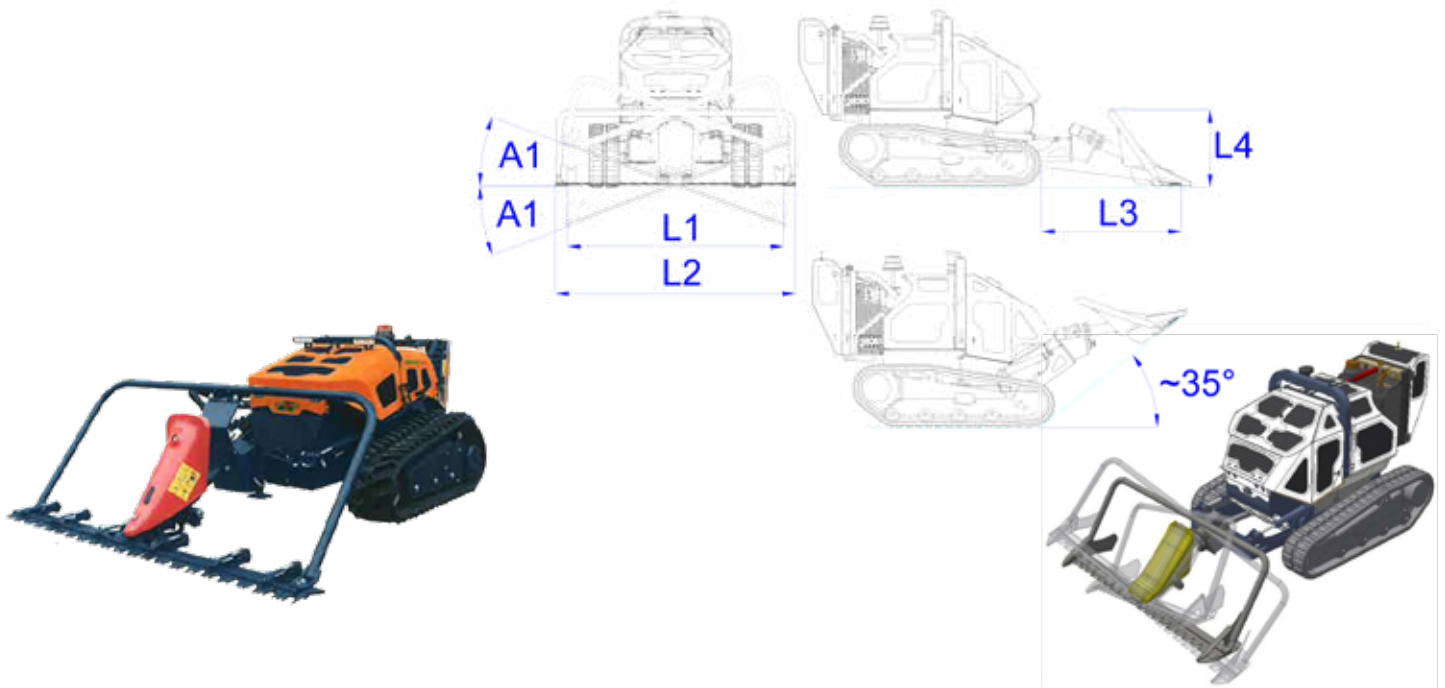


Modèle	Longueur L1 (mm)	Largeur L2 (mm)	Hauteur L3 (mm)	Diamètre roue (sans outils) ØR (mm)	Diamètre roue (avec outils) ØR (mm)	Déport Gauche Droite	Poids (kg)
LIXROSO	900	750	750	350	425	70°	150

Type de rotor	Type d'outils	Protections
Rotor haute résistance 1400 trm	16 outils en acier dur, choix entre les dents classiques ou les nouvelles en forme de bec	Protection tungstène. Base avec forme protectrice

Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
		—	●	●	●	●	●

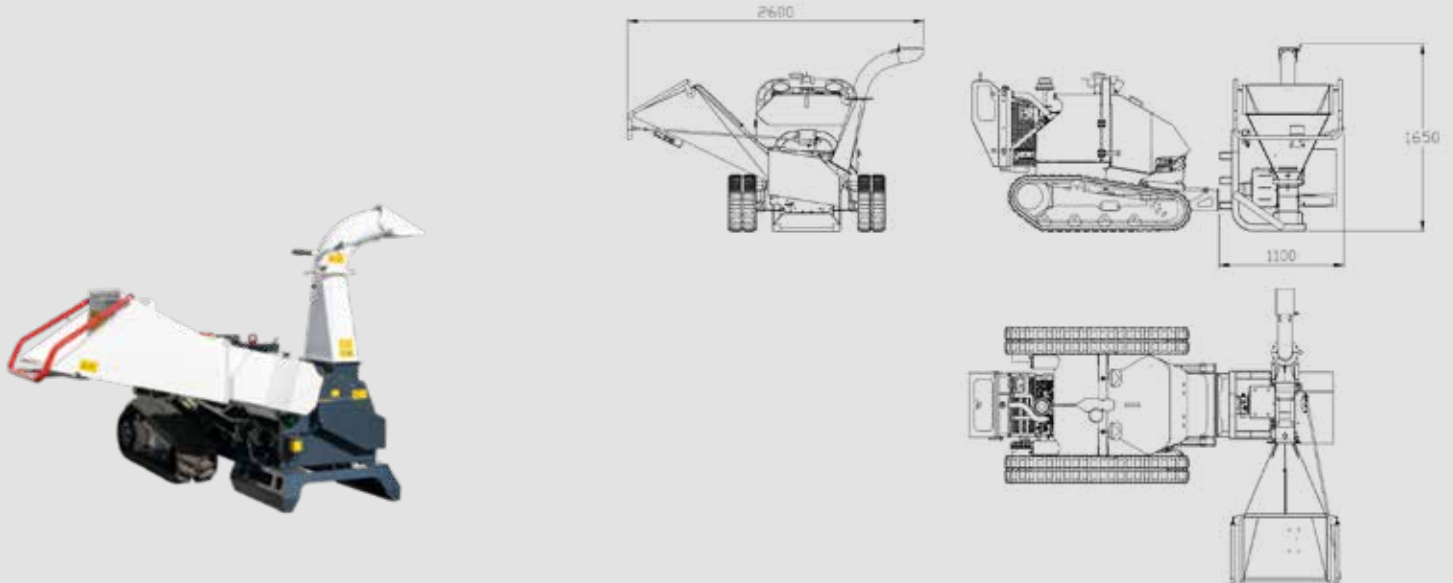
BARRE DE COUPE



Modèle	Largeur de coupe L1 (mm)	Dispositif de coupe	Sécurité	Poids (kg) (total avec moteur et pièce d'adaptation)
LIXNBDC	1820	2 lames	par parallélogramme	~330

Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
	—	—	●	●	●	●	●

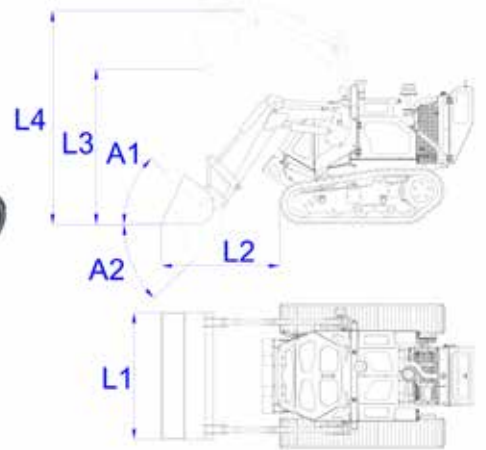
BROYEUR DE BRANCHES



Modèle	Diamètre de coupe (mm)	Hauteur d'introduction (mm)	Hauteur évacuation (mm)	Dimensions ouverture (mm)	Dimensions sortie (mm)	Nombre de marteaux	Nombre de lames	Rendement horaire
LIXHSCV	90	1000	1550	700x720	160x200	8	2	7 m³/h

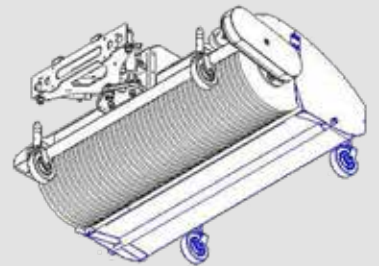
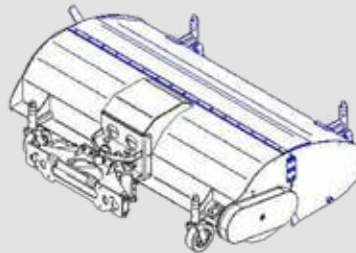
Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
	—	●	●	●	●	●	●

CHARGEUR AVEC GODET



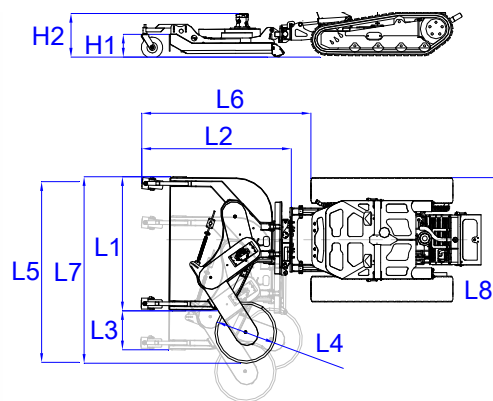
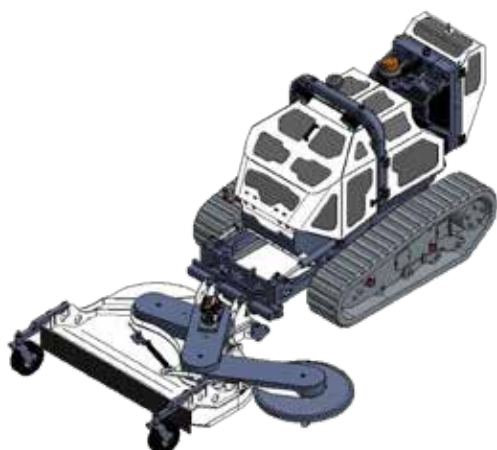
Modèle	Largeur L1 (mm)	Distance des chenilles L2 (mm)	Hauteur maxi L3 (mm)	Hauteur de flèche L4 (mm)	Angle de rotation A1	Angle de rotation du godet A2	Capacité du godet (kg)	Poids (kg)
LIXCHFR	1320	1270	1250	2000	46°	43°	350	185
Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75	
	—	—	—	—	●	●	—	

BROSSE ROTATIVE



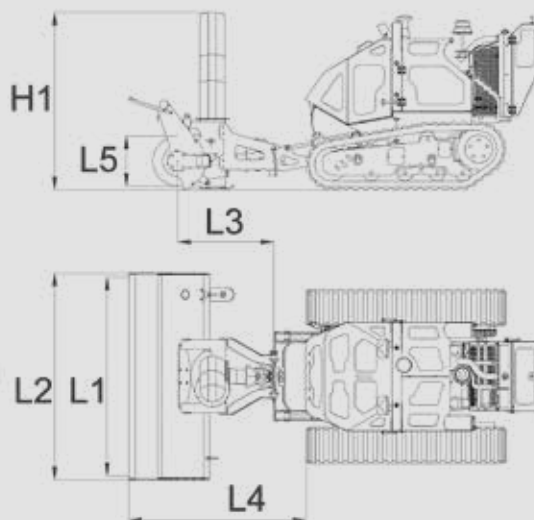
Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Roues pivotantes	Dispositif d'ouverture	Poids (kg)		
LIXBALF	1665	570	OUI	Mécanique	60		
Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
	—	—	●	●	●	●	—

TONDEUSE AVEC SATELLITE



Modèle	Largeur L1 (mm)	Longueur L2 (mm)	Mouvement latéral L3 (mm)	Dimension satellite latéral L4 (mm)	Largeur maxi. L5 (mm)	Distance des chenilles L6 (mm)	
LIXFOUR	1455	1630	400	670	2000	1840	
Largeur de transport L7 (mm)	Largeur de travail maxi. L8 (mm)	Hauteur d'ouverture H1 (mm)		Hauteur totale H2 (mm)		Poids (kg)	
1660	2025	250		275		300	
Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
	-	-	-	●	●	●	-

FRAISE A NEIGE



Modèle	Largeur de coupe L1 (mm)	Largeur hors tout L2 (mm)	Distance depuis la plaque d'attelage L3 (mm)	Distance depuis les chenilles L4 (mm)	Diamètre du rotor L5 (mm)	Hauteur H1 (mm) total avec moteur et pièce d'adaptation	Poids (kg) total avec moteur et pièce d'adaptation
LIXFRNE	1600	1615	750	1385	400	1360	250
Compatibilité porteur	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
	-	●	●	●	●	●	-

ÉQUIPEMENTS



	IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
Vibreux agricole réglable avec bras télescopiques	—	—	—	—	●	●	●
Groupe de broyage avec exportateur	—	●	●	●	●	●	—
Tondeuse avec satellite escamotable	●	●	●	●	●	●	—
Brosse rotative	●	●	●	●	●	●	—
Lame à neige	●	●	●	●	●	●	—
Fraise à neige	●	●	●	●	●	●	—
Rogneuse de souche	●	●	●	●	●	●	—
Atomiseur	—	—	●	●	●	●	●
Chargeur avec godet	—	—	—	—	●	●	—
Barre de coupe	●	●	●	●	●	●	●
Broyeur de branche	●	●	●	●	●	●	●
Râteau andaineur	—	—	●	●	●	●	—
Godet avant basculant	—	—	—	●	●	●	●
Herse rotative	—	—	●	●	●	●	—
Pince	—	—	—	—	●	●	●
Treuil forestier	—	—	●	●	●	●	●
Brosse verticale	—	—	●	●	●	●	—
Araseuse d'accotement	—	—	—	—	●	●	●

Le robot IXION est un porte-outils. Beaucoup d'équipements sont déjà disponibles, d'autres sont en cours de conception, tous destinés à faciliter le travail dans tous types de secteurs, dans les collectivités comme dans le privé avec l'entretien des infrastructures et du paysage, la protection de l'environnement, le déneigement ainsi que dans l'entretien des forêts, l'agriculture, la viticulture, l'élevage, les vergers, etc.

FICHE TECHNIQUE

		IXION 25	IXION 35	IXION 40	IXION 50	IXION 50 ^{PLUS}	IXION 60	IXION 75
Moteur thermique	Marque	HONDA	YANMAR	YANMAR	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Nombre de cylindre	2	3	3	4	4	4	4
	Puissance (CV)	25	35	44	49	49	60	75
	Cylindrée (cm ³)	779	1331	1568	1662	1662	2200	2200
	Admission	atmosphérique	atmosphérique	turbo	turbo	turbo	turbo	turbo intercooler
	Inclinaison maximale en continu (°)	40	55	55	55	55	55	55
	Système de nettoyage des radiateurs électriques	●	—	—	—	—	—	—
	Système de nettoyage des radiateurs FLEXXAIRE	—	●	●	●	●	●	●
	Capacité du réservoir (litres)	17	21	24	24	29	31	39
Châssis système d'attelage	Système de levage 4 points de la machine	●	●	●	●	●	●	●
	Système de levage par l'arceau de sécurité	●	●	●	●	●	●	●
	Coque de protection blindée pour protéger le moteur	●	●	●	●	●	●	●
	Système d'attelage frontal rapide avec push pull	●	●	●	●	●	●	●
	Système de connexion rapide par multiplicateur	—	—	●	●	●	●	●
	Arceau de sécurité intégré au châssis	●	●	●	●	●	●	●
	Phares et gyrophare à LED haute visibilité	●	●	●	●	●	●	●
Chenilles	Galets chenilles	8	8	8	8	10	10	14
	Mise en tension hydraulique des chenilles	—	●	●	●	●	●	●
	Voie variable manuelle (cm)	—	2x15	2x15	2x25	—	—	—
	Voie variable hydraulique (cm)	—	—	—	—	2x25	2x25	2x40
	High Grip	●	●	●	●	●	●	—
	High Grip XL	—	—	—	—	●	●	●
	Extreme Grip	—	●	●	●	●	●	—
	Steel Grip	—	—	—	—	—	—	●
Hydraulique moteur	Pistons radiaux à circuit fermé pour l'avancement	●	●	●	●	●	●	●
	Pistons circuit fermé pour le groupe de broyage	●	●	●	●	●	●	●
Système hydraulique	Freins chenilles sur moteurs	●	●	●	●	●	●	●
	Pompe à engrenages pour les accessoires	●	●	●	●	●	●	●
	Electrodistributeur pour le accessoires	●	●	●	●	●	●	●
	Aéroréfrigérant avec ventilateur réversible FLEXXAIRE	●	●	●	●	●	●	●
	Réservoir d'huile (litres)	22	25	25	25	50	50	72
	Débit (l/min) / pression avancement (b)	64/250	55/280	104/320	104/320	104/320	104/320	154/400
	Débit (l/min) / pression groupe de broyage (b)	45/180	50/250	77/320	75/280	75/280	75/280	93/320
Radiocommande	Radiocommande avec écran de contrôle	●	●	●	●	●	●	●
	Fréquence radio (Mhz)	434	434	434	434	434	434	434
	Portée (m)	100	150	150	150	150	150	150
	Réglage de la vitesse maximum d'avancement	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
	Réglage de la correction de direction	●	●	●	●	●	●	●
	Inversion des commandes	—	●	●	●	●	●	●
	Branchement filaire (zone réglementée)	●	●	●	●	●	●	●
	Système d'alarme visuel et sonore	●	●	●	●	●	●	●



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 - contact@lagarde-sas.fr



LSP System - Lagarde Spare Parts System est le portail de pièces de rechange qui permet à votre concessionnaire d'accéder en libre-service à toutes nos références. Les pièces techniques et pièces d'usure d'origine Lagarde sont conçues pour travailler de manière optimale avec nos machines, seules ces pièces d'origine seront en mesure de garantir une adaptation parfaite et une durabilité maximale.



L2R Service - Lagarde Rotor Rebalance Service est la solution pour retrouver la performance d'origine de votre machine. Lagarde vous propose le rééquilibrage des rotors, de toutes marques avec entraînement par clavetage, de vos broyeurs, faucheuses et épaveuses débroussailleuses.



Votre concessionnaire LAGARDE