

# POLY-LONGER

# KUHN

Faucheuses débroussailleuses

INFORMATION PRODUIT N°F25062010



L'ART D'ENTREtenir LES PAYSAGES

# POLY-LONGER 5050 PA

En complément de sa gamme MULTI-LONGER, le groupe KUHN a développé la **POLY-LONGER 5050 PA**.

Cette machine a été conçue pour une utilisation polyvalente et est destinée aux petits groupes d'utilisateurs.

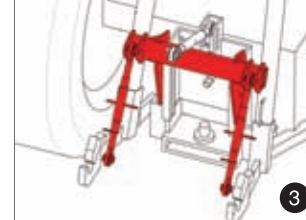
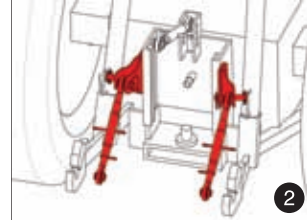
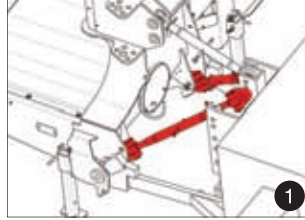
Par la qualité de sa construction et la haute performance de ses composants, elle offre la garantie d'un travail de qualité.

Son spectre d'utilisation : jusqu'à 400 heures par an.

Avec sa portée horizontale de 5.01 m avec une puissance circuit rotor de 37 kw / 51 cv, la **POLY-LONGER 5050 PA** accueille une commande basse pression HE (Hydraulique / Electrique).

Son pivot sur 116° sera apprécié pour la balayage arrière.

Les chauffeurs apprécieront la facilité de conduite procurée par le montage du bras droit sur parallélogramme.

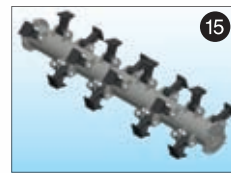
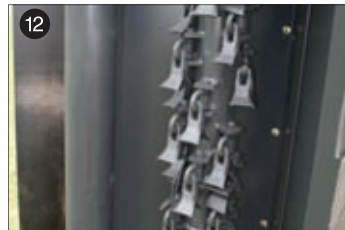


## 4 possibilités d'attelage selon votre utilisation :

- Stabilisateurs à cardan ①
- Oreilles d'attelage ②
- Cadre d'attelage ③
- Châssis STABI-LINK® à montage - démontage rapide ④.

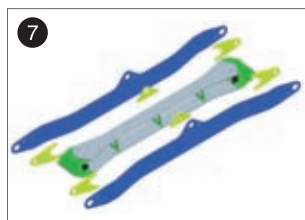
## Tête de 1,20 m : Vitesse et qualité de coupe

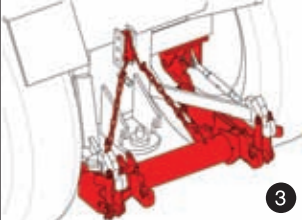
- Profil arrondi de la tête pour plus de fluidité ⑪,
- Transmission par deux courroies trapézoïdales crantées,
- Tôle d'usure démontable,
- Rotor universel 60 fléaux « Y » avec manilles de 14mm ⑫,
- Rouleau palpeur série PRO de diamètre 140 mm ⑬,
- Tête à démontage semi rapide ⑭,
- En option : Rotor mixte 24 marteaux ⑮, sécateur et lamier d'élagage.



## Une machine pour longtemps

- Structure reconstituée ⑦ en acier THLE : Très Haute Limite Elastique,
- Bague d'usure à réserve de graisse sur toutes les articulations,
- Machine entièrement cartérisée de série ⑧,
- Dispositif d'éclairage de série,
- Compteur horaire et alerte température de série ⑨.





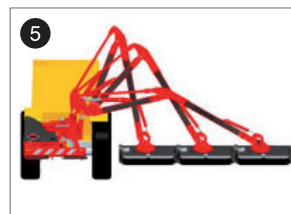
## Commande par monolevier basse pression 10 :

- 1<sup>er</sup> / 2<sup>ème</sup> bras à commande proportionnelles basse pression,
- Pivot, tête, sustentation oléopneumatique à commande électrique,
- Rotor à commande par téléflexible avec sécurité anti-inversion.



## Une machine « passe-partout » :

- Portée horizontale de 5.01 m pour un accès aux chantiers les plus difficiles 4,
- Cinématique parallélogramme pour une conduite plus facile 5,
- Balayage sur 116° pour contourner les obstacles 6,
- SRS® : coulissement mécanique de la tête à +/- 40 cm. La rotation de la tête sur 90° permet de travailler partout avec un même outil !



## Refroidisseur de série pour une puissance constante :

- Puissance d'échange : 12 Kw,
- Puissance du rotor toujours maximale,
- Protection des composants hydrauliques des pics thermiques.



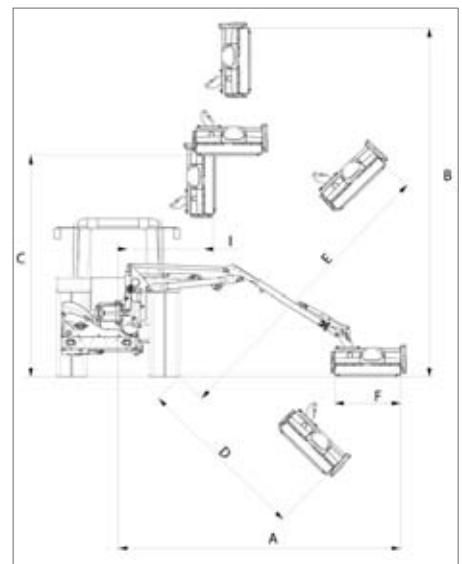
## SRS® : SHIFT RAIL SYSTEM.

Ce dispositif de coulissement de la tête de +/- 40 cm offre de nombreux avantages en matière d'utilisation :

- Débroussaillage sous les fils de clôtures ou barbelés
- Travaux sur les dessus de haies sans rentrée du bras dans le plan de taille,
- Rotation sur 90° permettant la fauche derrière la roue du tracteur en conditions de chemins étroits.



CARACTERISTIQUES	HE5050PA
<b>Cinématique</b>	<b>Parallélogramme</b>
Portée horizontale (A)	5.01m
Portée verticale (B)	6.41m
Hauteur maximum haie (C)	4.62m
Portée fossé 45° (D)	2.97m
Portée talus (E)	5.35m
Portée latérale mini (F)	1.72m
Hauteur transport avec garde au sol de 0.50 m	3.65m
Largeur en transport y compris le capot « herbe »	< 2.30 m
Type de balancier	Droit
Type de sécurité	Hydraulique sur pivot
Angle de balayage arrière	116°
Orientation de l'outil de coupe	240°
<b>Poids/Puissance/Régime</b>	<b>HE5050PA</b>
Poids de la machine	1 400 kg
Puissance mini tracteur	80 ch
Poids tracteur mini	4 tonnes
<b>Attelages</b>	<b>HE5050PA</b>
Stabilisateurs à cardan	Option
Cadre d'attelage	Option
Châssis STABI-LINK®	Option
<b>Commandes</b>	<b>HE5050PA</b>
Mono levier HE basse pression/électriques	Série
Tête flottante à commande électrique	Série
Sustentation oléopneumatique à commande électrique	Série
Double sens de rotation du rotor à commande téléflexible	Série
<b>Hydraulique</b>	<b>HE5050PA</b>
Régime de rotation prise de force	540 tr/min
Refroidisseur aérofrigorant 12 kW	Série
Capacité du réservoir	80 litres
Filtration d'huile	Retour
Puissance circuit et débit pompe rotor	37 kW (51cv) et 98l/mn
Débit pompe mouvement	22 litres
Amortisseur fin de course vérin pivot avant	Série
<b>Tête de coupe</b>	<b>HE5050PA</b>
Vitesse de rotation du rotor	2900 tr/mn
Transmission rotor par 2 courroies trapézoïdales	Série
Largeur de coupe	1.20 m
Rotor universel (60 fléaux « Y » sur manille de 14 mm)	Série
Rotor mixte (24 marteaux)	Option
Rouleau palpeur série PRO (diamètre 140 mm)	Série
Capot avant	Série
Tôle d'usure démontable	Série
Dispositif SRS®	Option
<b>Equipements</b>	<b>HE5050PA</b>
Pare choc + éclairage + béquilles	Série
Compteur horaire	Série
Alerte température	Série
<b>Equipements complémentaires de coupe</b>	<b>HE5050PA</b>
Lamier	Option
Sécateur	Option



## Accessoires de coupe :

### Lamier d'élagage 16:

- Largeur de coupe de 2,05 m
- Diamètre de coupe permise : 18 cm

### Sécateur 17:

- Largeur de coupe de 2,20 m
- Diamètre de coupe permise : 10 cm

