



KASTOR





KASTOR, design original, configuration modulable, performance et fiabilité



L'épareuse KASTOR, **conçue pour un usage intensif** et adaptée à vos besoins professionnels les plus exigeants, se positionne en entrée de gamme PRO ROUSSEAU.

Elle propose une **grande diversité de configurations modulables**, en termes de puissance hydraulique, forme et dimensions des bras, équipements de série et options. Son design original allie esthétique et fonctionnalité, offrant une ergonomie optimale pour une manipulation aisée sur le terrain.

Cette machine, véritable succès commercial, a fait ses preuves depuis de nombreuses années, **devenant une référence dans le domaine**.

Vous recherchez une alternative électrique ? Nous avons pensé à vous ! La KASTOR est **également disponible en version électrique E-KASTOR**, une solution respectueuse de l'environnement.

L'épareuse KASTOR, un choix incontournable pour ceux qui recherchent une épareuse **performante, fiable et technologiquement éprouvée**.

Pour quels utilisateurs ?

- Agriculteurs
- CUMA
- Collectivités
- CD
- ETA

Les points forts

LA STRUCTURE ET LA CINÉMATIQUE DE LA KASTOR LUI CONFÈRENT ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ.
LA COMMANDE EPS ASSURE AU CHAUFFEUR UNE CONDUITE TOUT EN SOUPLESSE.
ELLE ALLIE UTILISATION SIMPLE ET EFFICACITÉ.



- Design original
- Structure TP unique sur le marché
- Pivot centré 2 trous
- Balayage arrière 110°
- Flèche 140x140 ép 10 mm, tuyauterie rigide, protection et optimisation du passage des flexibles
- Balancier 120 x 120 ép 10 mm
- Chapes de vérin en acier moulé et axes gros diamètre
- Commande électrique tous mouvements proportionnels
- Cintrage à chaud du balancier et aides à la conduite sur versions PRO et PREMIUM



Kastor, structure de la gamme

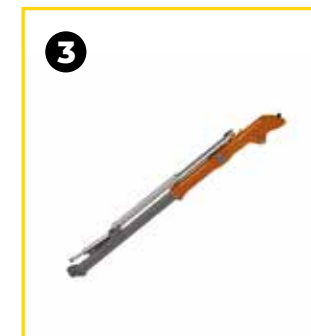
Afin de vous proposer le modèle le plus adapté à vos besoins, ROUSSEAU décline la gamme KASTOR en configurations de machines et offre ainsi des solutions allant de la version la plus sobre à la plus équipée. Sélectionnez ici votre KASTOR et ses équipements.

	KASTOR INITIALE	KASTOR PRO	KASTOR PREMIUM	KASTOR 600T PREMIUM
Bras avancé mécano-soudé	X	X		
Bras avancé cintré à chaud		X	X	
Bras droit avec télescope				X
Puissance rotor 60 CH - PDF 540 tr/min	X			
Puissance rotor 82 CH - PDF 1000 tr/min		X	X	X
Groupe de broyage PRO 120	X	X		
Groupe de broyage TECHNIPRO 125			X	X
Hydraulique rotor Circuit ouvert, pompe engrenages corps acier et moteur à pistons	X			
Hydraulique rotor Circuit fermé, pompe et moteur à pistons		X	X	X
Dépoussiérage automatique du refroidisseur		X	X	X
Retour automatique du bras		X	X	X
Sécurité marche arrière		X	X	X
Sustentation électronique			X	X

Les balanciers KASTOR :

2 types de bras avancé (PA) de 65 cm soit 1.40 m entre axe de flèche et axe rotor

- ❶ Avancé mécano-soudé sur INITIALE et PRO
- ❷ Avancé cintré à chaud et flexibles intégrés au balancier sur PRO et PREMIUM
- ❸ Bras droit avec télescope 1.00m (600T PREMIUM)



Équipements communs

1 Commande monolevier électrique tous mouvements proportionnels EPS, souplesse et confort de conduite

- Système robuste et compact
- Afficheur : compteur journalier et totalisateur
- Indicateur température d'huile
- Témoin de mise en route du ventilateur
- Protection circuit hydraulique : sécurité arrêt rotor (température élevée)
- Arrêt d'urgence
- Retour automatique du bras (sur PRO & PREMIUM)
- Sustentation électronique (sur PREMIUM)
- Commande électrique de l'accumulateur
- Aide au diagnostic
- Double sens de rotation à commande électrique
- Float à commande électrique
- Afficheur séparé avec ventouse, intégration parfaite en cabine



2 Groupe de broyage PRO 120 profilé et renforcé type TP, moteur pistons sur INITIALE et PRO.

Entraînement indirect du rotor par courroie crantée en fibre de verre

3 Accumulateur à commande électrique

4 Verrouillage électrique du bras en position transport

5 Réservoir d'huile grande capacité 115 L et refroidisseur

KASTOR INITIALE

La version KASTOR INITIALE est la solution simple, efficace et économique pour travailler avec une épareuse de la gamme PRO.

- Bras avancé mécano soudé 65 cm soit 1.40 m axe flèche-axe rotor
- Prise de force 540 tr/min puissance 60 ch
- Pompe rotor engrenages corps acier et moteur à pistons



Conçue pour des chantiers plus intensifs, la série KASTOR PRO offre une hydraulique 80 ch et un bras cintré à chaud.

- Bras avancé mécano-soudé ou cintré à chaud 65 cm soit 1.40 m axe flèche-axe rotor
- Retour automatique du bras
- Sécurité marche arrière
- PDF 1000 tr/min puissance 82 ch ou 540 tr/min puissance rotor 67ch
- Hydraulique rotor : circuit fermé, pompe et moteur à pistons
- Dépoussiérage automatique du refroidisseur



KASTOR PREMIUM

En complément de ceux de la série PRO, la KASTOR PREMIUM est dotée d'équipements facilitant la conduite. Elle offre ainsi une solution pour les utilisations intensives et les chantiers les plus exigeants.

- Bras avancé cintré à chaud 65 cm soit 1.40 m axe flèche-axe rotor (PA)
- PDF 1000 tr/min puissance 82 ch
- Retour automatique du bras
- Sécurité marche arrière
- Sustentation électronique
- Au choix pivot centré 2 trous ou pivot AMPLITUDE+, 110° avec dispositif de renversement, augmentant les performances en chemin étroit et fossé profond
- Groupe de broyage TECHNIPRO 125, 1,25 m acier, profilé et renforcé, entraînement indirect du rotor par courroie plate crantée Kevlar, rouleau palpeur 140 mm ENDURO sans entretien, platine 4 boulons
- Hydraulique rotor : circuit fermé, pompe et moteur à pistons
- Dépoussiérage automatique du refroidisseur
- Commande EPS avec Afficheur PREMIUM



KASTOR 600T PREMIUM

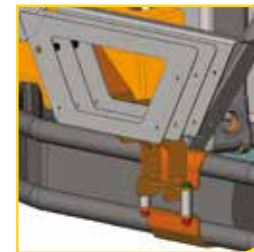
Combinant faible encombrement, longue portée et équipements PREMIUM, la KASTOR 600T répond aux besoins de polyvalence des chantiers. Elle offre robustesse et rendement.

- Bras droit avec télescope 1.00 m, portée horizontale 6.04 m
- Portée verticale 7.51 m
- Balancier télescopique identique gamme FULGOR, autolubrifiant à réglage simplifié, avec protection élagage
- PDF 1000 tr/min puissance 82 ch
- Retour automatique du bras
- Sécurité marche arrière
- Sustentation électronique
- Au choix pivot centré 2 trous ou pivot AMPLITUDE+, 110° avec dispositif de renversement, augmentant les performances en chemin étroit et fossé profond
- Groupe de broyage TECHNIPRO 125, 1,25 m acier, profilé et renforcé, entraînement indirect du rotor par courroie plate crantée Kevlar, rouleau palpeur 140 mm ENDURO sans entretien, platine 4 boulons
- Hydraulique rotor : circuit fermé, pompe et moteur à pistons
- Dépoussiérage automatique du refroidisseur
- Commande EPS avec Afficheur PREMIUM



Les options KASTOR

- **LAMIER** : L.E.M. lamiers d'élagage modulaires. 2 ou 3 lames Ø 600, 650 ou 700 mm. Largeur de coupe de 1,08 à 1,66 m. Possibilité de montage de plateaux doubles à couteaux mobiles. Corps en profilé d'alliage léger très rigide. Graissage centralisé
- **SÉCATEUR** : Sécateur de coupe (1,55 ou 2,25 m). Lame mobile et contre couteau fixe. Lame haute résistance et système d'entraînement hydraulique entièrement protégé par capotage
- **ACCROCHAGE** semi-automatique de l'outil de coupe sur version PREMIUM
- **COUPLEUR HYDRAULIQUE**
- **SUPPORT 2 PANNEAUX**
- **FAISCEAU ÉLECTRIQUE SUPPLÉMENTAIRE**
- **PACK EASYFIX** : 30 manilles et 60 fléaux à accrochage rapide Ø 14 mm
- **PACK HERMINETTE** : pack EASYFIX + 30 marteaux herminette Ø 14 mm
- **KIT MAINTENANCE** rotor + hydraulique : 1 cartouche retour + 1 cartouche pression + 1L lubrifiant multiplicateur
- **ROTOR DÉBROUSSAILLAGE** : flasques épaisseur 12 mm, 28 fléaux débroussaillage



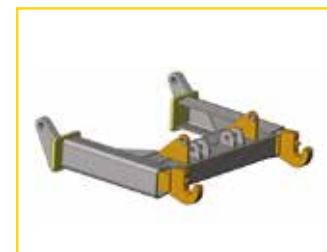
ADAPTATION TRACTEUR



De série : barres de rigidification sur échelle d'attelage



Triangulation d'attelage (option)



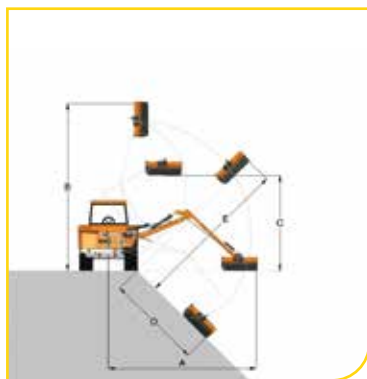
Châssis avec crochets automatiques (option)

Équipements et options

ÉPAREUSE KASTOR POUR TRAVAUX INTENSIFS JUSQU'À 800 HEURES PAR AN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET CINÉMATIQUE

GAMME KASTOR	500 PA	550 PA	600 T
Portée horizontale maxi au sol (A)	5.02 m	5.51 m	6.04 m
Portée verticale maxi (B)	6.60 m	7.00 m	7.51 m
Portée talus 45° (E)	5.03 m	5.53 m	6.25 m
Portée fossé 45° (D) version pivot de série	2.07 m	2.55 m	3.68 m
Portée fossé 45° (D) version pivot renversement	2.72 m	3.22 m	3.80 m
Hauteur sur haie maxi (C)	3.30 m	3.63 m	4.18 m
Hauteur en transport	3.75 m	3.85 m	4.20 m
Passage sous flèche	1.50 m	1.50 m	1.50 m
Section flèche	140 x 140 x 10 mm		
Section balancier	120 x 120 x 10 mm		150 x 150 x 6.3 mm
Section télescope	150 x 150 x 6.3 mm		
Angle de rotation du groupe	220°	220°	220°
Angle de balayage	110°	110°	110°
Poids	1500 kg	1550 kg	1715 kg



GAMME KASTOR	500 PA		550 PA		600 T	
VERSION	PRO	PREMIUM	INITIALE	PRO	PREMIUM	PREMIUM
CIRCUIT ROTOR						
Spécification de pompe : circuit ouvert, engrenages corps acier			X			
Spécification de pompe : circuit fermé, pompe et moteur à pistons	X	X		X	X	X
Puissance 60 CH - 540 TR/MIN			X			
Puissance 82 CH - 1000 TR/MIN	X	X		X	X	X
Capacité du réservoir	115 L					
Système de commande	Double sens de rotation électrique					
Système de refroidissement	X	X	X	X	X	X
Dépoussiérage automatique	X	X		X	X	X
CIRCUIT MOUVEMENTS						
Spécification de la pompe :	Pompe à engrenages corps acier					
Filtration	Sous pression + retour (filtration = 10 microns)					
Puissance	22 ch à 1000 Tr/minute					
Commande distributeur	Électrique monolevier tous mouvements proportionnels EPS					
Tête flottante hydraulique	Float à commande électrique					
Sustentation oléopneumatique	Accumulateur à commande électrique					
GROUPE DE BROYAGE						
PRO 120 - largeur de coupe 1200 mm	X		X	X		
TECHNIPRO 125 - largeur de coupe 1250 mm		X			X	X
Hauteur de coupe	Réglable de 50 à 80 mm					
Rouleau palpeur 140 mm embouts démontables	X		X	X		
Rouleau palpeur 140 mm ENDURO		X			X	X
Rotor	Rotor universel équipé de 60 fléaux FORGEX Y					
Vitesse rotation rotor	Environ 3100 tr/min					
Entraînement indirect du rotor par courroie crantée fibre de verre	X		X	X		
Entraînement indirect du rotor par courroie crantée KEVLAR		X			X	X
	Puissance tracteur conseillée à partir de 85 ch - Poids minimum tracteur 4 tonnes					



INNOVER EN RESTANT FIDÈLE À L'ESSENTIEL

ROUSSEAU

40, avenue Auguste Wissel

69250 Neuville-sur-Saône

+33 (0)4 78 98 69 29

infos@rousseau-mail.com

 A Member of the **ALAMO GROUP**

WWW.ROUSSEAU-WEB.COM



Document, photos et données non contractuels

KASTOR - JUILLET 2024