

CHARGEUR COMPACT

TL10V-2



Takeuchi

DONNÉES TECHNIQUES & SPÉCIFICITÉS

MOTEUR

- EPA final Tier IV conforme aux émissions
- Turbocompresseur
- Système d'injection haute pression
- DOC + DPF échappement après traitement
- Système de gestion de l'alimentation de contrôle Active Power
- Possibilité de choisir le mode de travail : Puissance et ECO
- Affichage régime moteur
- Système de purge automatique de carburant
- Liquide de refroidissement longue durée
- Radiateur haute capacité, refroidisseur d'huile hydraulique et Intercooler montés côte à côte sur bâti pivotant pour faciliter de nettoyage
- Filtre à air double élément

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

- Écran couleur 5.7 pouces avec affichage multi-informations
- Interrupteurs à bascule scellés
- Système 12 volts avec Alternateur 60 ampères
- Feux LED avant et arrière
- Préchauffage moteur
- Compteur horaire
- Alarme de recul
- Klaxon

CHÂSSIS

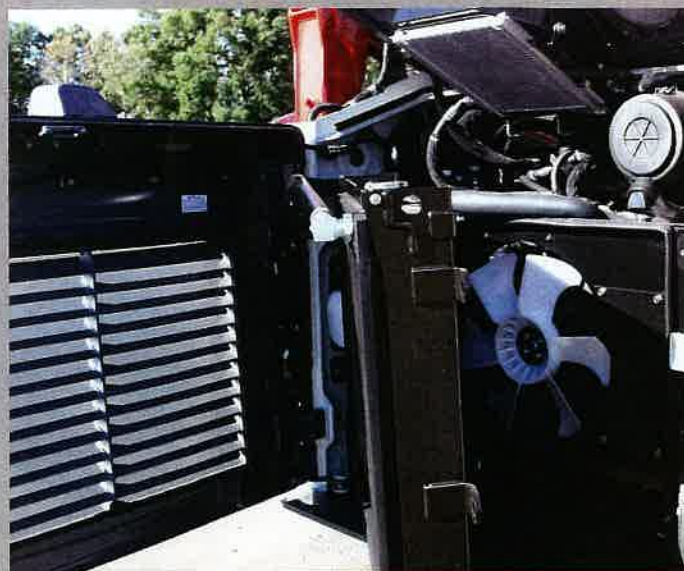
- Réducteurs à double train planétaire
- Galets à graissage permanent avec étanchéité par joints métal
- Châssis en mécano-soudure intégrale avec renfort
- Deux vitesses de translation
- Chenilles 400 mm
- Graisseur de chenille ajusté
- Pare-chocs arrière intégré dans le châssis
- Points de fixation situés à l'avant et à l'arrière

CABINE

- Ouverture frontale de la cabine
- Siège luxe à suspension ajustable
- Caméra arrière
- Barre de protection pivotante intégrée aux accoudoirs
- Ceinture de sécurité 3 points
- Structure ROPS / FOPS
- Glace de la porte d'entrée en lexan (en option)
- Cabine pressurisée avec baie vitrée coulissante, climatisation, dégivrage, essuie-glace avant / arrière, radio AM / FM / MP3 (cabine seulement)
- Protection de cabine

SYSTÈME HYDRAULIQUE ET ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL

- Levage parallèle et vertical du bras
- Vérins renforcés
- Position flottante du bras de chargeur
- Commandes hydrauliques pilotées
- Ligne proportionnelle avec détente intégrée
- Push-pull à contacts plats avec détente intégrée
- Auto ajustement hydraulique du godet
- Grande capacité du réservoir hydraulique
- Connecteur 14 broches avec commande par bouton-poussoir
- Attache rapide hydraulique
- Ligne auxiliaire High Flow 124 L/min
- Seconde ligne auxiliaire (en option)



Facilité d'accès pour la maintenance



Levée verticale pour plus de stabilité

PUISSANCE & FIABILITÉ



Pilotage par Joysticks



Accès batterie



Marche pied abaissé



Vérins surdimensionnés

Premier chargeur à levage vertical, le nouveau TL10V-2 démontre la volonté constante de Takeuchi à l'innovation et à l'amélioration de ses produits. Ce modèle est le chargeur le plus efficace de sa catégorie à ce jour et apporte à l'utilisateur la meilleure capacité d'utilisation possible sur ce secteur grâce à une cabine entièrement repensée et revisitée. Équipé d'un pilotage par écran couleur des différentes fonctions, renforcé par la caméra arrière de contrôle, d'interrupteur de gestion des différentes fonctions et d'un nouveau châssis surdimensionné, ce nouveau modèle d'exception améliore considérablement le confort de l'opérateur et réduit au maximum les vibrations et la sonorisation liées à sa fonction de porte outils.

Le TL10V-2 dispose d'un puissant moteur de 74,3 cv conforme aux normes européennes incluant les dernières directives européennes Tier4 sur les émissions standards tout en lui permettant d'apporter une puissance exceptionnelle de couple pour la meilleure performance dans les applications les plus exigeantes.

Les nouvelles caractéristiques de ce chargeur incluent un bras de chargeur massif, des vérins surdimensionnés, un pare-chocs arrière avec arrimage intégré, une haute capacité du module de refroidissement et des phares LED avant et arrière.

L'intérieur de la cabine comprend un nouveau design avec une amélioration de l'ouverture de porte, des pédales redimensionnées, une extrême précision des commandes de pilotage, de nombreux interrupteurs de module de travail retro éclairés, un porte-tasse et un siège luxe à suspensions permettant un confort optimal pour l'utilisateur pendant les longues heures de travail.



Cabine spacieuse avec accès aisé aux commandes de contrôle

CHARGEUR COMPACT TL10V-2

Caractéristiques techniques opérationnelles

Poids opérationnel :	
- Cabine	4 660 kg
Charge de basculement	3 268 kg
Capacité nominale à 50%	1 633 kg
Force de cavage du godet	2 957 kg
Force de cavage du bras	2 450 kg
Force de traction	4 413 kg
Pression au sol :	
- Cabine	35,4 kPa
Vitesse de travail :	
- Basse	7,7 km / h
- Haute	11,3 km / h

Moteur

Kubota	V3307CR-TE4B
Cylindrée	3,3 L
Puissance moteur	2 600 T/min - 74,3 cv
Couple maximum	1 500 T/min 265 Nm

Système hydraulique

Ligne auxiliaire 1 :	71,2 Lpm
Ligne auxiliaire - High Flow (en option)	124,0 Lpm
2 ^{ème} ligne auxiliaire (en option)	71,2 Lpm
Pression hydraulique du système	240 bars

Capacités des fluides

Lubrifiant moteur	11,2 L
Système de refroidissement	15,0 L
Fluide d'échappement (DEF)	10,3 L
Capacité du réservoir carburant	81,0 L
Capacité du réservoir hydraulique	36,0 L
Capacité hydraulique du système	65,0 L



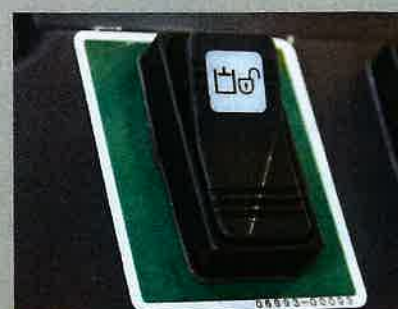
Écran multi-informations 5.7 pouces et caméra arrière



Caméra arrière



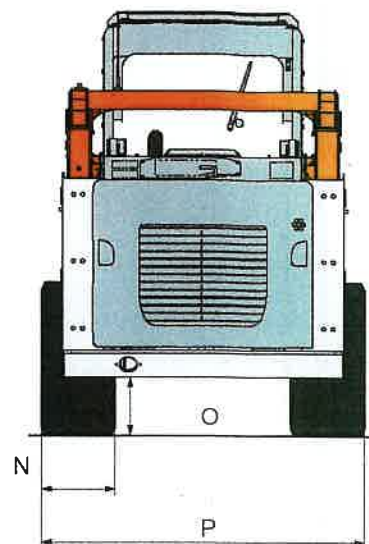
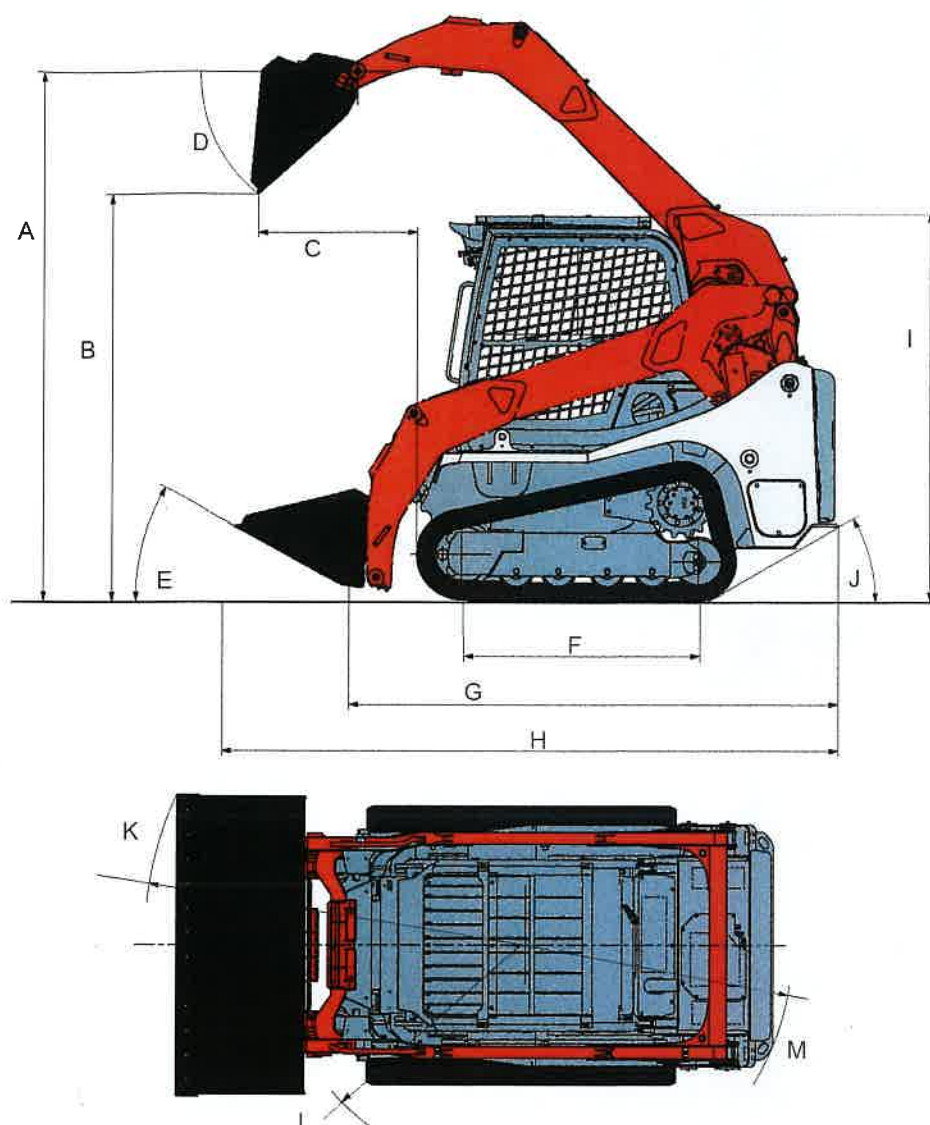
Phare à LED



Interrupteurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TL10V-2



Dimensions

A	Hauteur de levage maximale	3169 mm
B	Hauteur de déchargement maximale	2435 mm
C	Portée maximale	950 mm
D	Angle du godet	40°
E	Angle godet bas	30°
F	Largeur de contact chenilles au sol	1419 mm
G	Longueur machine	2925 mm
H	Longueur de transport	3680 mm

I	Hauteur de transport	2270 mm
J	Angle arrière	30°
K	Cercle de dégagement avec godet	2350 mm
L	Cercle de dégagement sans godet	1535 mm
M	Cercle de dégagement arrière	1655 mm
N	Largeur chenilles	400 mm
O	Hauteur châssis/sol	320 mm
P	Largeur machine avec godet	1740 mm

TAKEUCHI

TAKEUCHI FRANCE S.A.S

Parc d'activité des Béthunes
Siège social : 3, avenue de la Mare
CS29258 - SOA

95078 CERGY PONTOISE CEDEX
Tél. : 01 34 64 30 30 - Fax : 01 34 64 08 95
Email : commercial@takeuchi-france.com
www.takeuchi-france.com



ALLIANCE
COMPACTS

Parc des Aqueducs
Chemin du Favier
69230 ST GENIS LAVAL
Tel 04 78 56 84 80
Fax 04 78 56 84 30

RABOTEUSES AUTONIVELANTES

PL 25.10
PL 35.15
PL 40.15
PL 45.20 HP
PL 50.20
PL 60.20
PL 75.20
PL 1000
PL 1200
PL 40.35



Les raboteuses auto-nivelantes Simex PL sont conçues pour retirer toute l'épaisseur d'enrobé ou de béton en vue de réaliser une tranchée ou pour la scarification d'une surface délabrée afin de sa remise en état. Elles sont conçues pour raboter des sections prédéfinies sur des surfaces dures et compactes. Les raboteuses auto-nivelantes PL permettent de réutiliser les matériaux scarifiés pour le remblayage ultérieur de la tranchée. Grâce au système auto-nivelant exclusif, la profondeur de travail est constante en toutes conditions.

SIMEX **PERFORMER**
• brevet •

POINTS FORTS

- Profondeur de rabotage constante
- Plans parfaits par passes côte à côte
- Sécurité maximale
- Stabilité et absence de vibrations
- Visibilité optimale pour l'opérateur



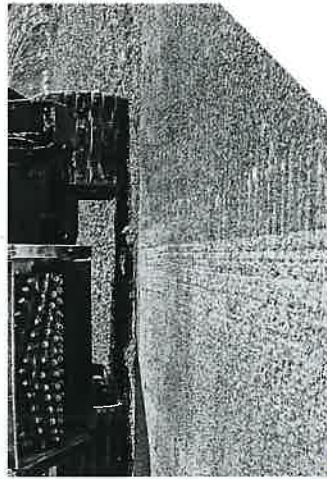
US larg. - (max)
P20 prof - (max)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RABOTEUSES À DÉBIT STANDARD			RABOTEUSES À HAUT DÉBIT	
	PL 25.10	PL 35.15	PL 40.15	PL 45.20	PL 45.20
Tambour standard	250 10 mm inch	350 14 mm inch	400 16 mm inch	450 18 mm inch	450 18 mm inch
Largueur	0-70 0-27 mm inch	0-110 0-43 mm inch	0-150 0-59 mm inch	0-150 0-59 mm inch	0-150 0-59 mm inch
Profondeur	0-70 0-27 mm inch	0-110 0-43 mm inch	0-150 0-59 mm inch	0-150 0-59 mm inch	0-150 0-59 mm inch
Tambours spéciaux	130 5 mm inch	150 6 mm inch	170 7 mm inch	200 8 mm inch	200 8 mm inch
Profondeur maxi à largeur réduite	130 5 mm inch	150 6 mm inch	170 7 mm inch	200 8 mm inch	200 8 mm inch
Réglage de la profondeur	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option
Déport latéral	méc.	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*
Inclinaison transversale	méc.	automatique*	automatique*	automatique*	automatique*
Inclinaison	16°	16°	16°	16°	16°
Poids version standard (1)	350 770 kg lbs	590 1300 kg lbs	660 1450 kg lbs	750 1650 kg lbs	750 1650 kg lbs
Poids version avec réservoir intégré (1)	30-60 8-16 mm inch	45-80 12-21 mm inch	65-115 17-30 mm inch	75-115 20-30 mm inch	75-115 20-30 mm inch
Débit hydraulique	250 5625 BAR psi	250 5625 BAR psi	250 5625 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi
Pression hydraulique maxi	250 5625 BAR psi	250 5625 BAR psi	250 5625 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi
Dispositif brumisation anti-poussière	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier

(1) Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier

(*) En option

Simex s'engage à garantir la qualité de ses produits et à fournir des informations techniques.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RABOTEUSES À PUISSANCE ÉLEVÉE			RABOTEUSES À PUISSANCE TRÈS ÉLEVÉE		SCARIFICATEUR		GRANDE PROFONDEUR	
	PL 45.20 HP	PL 50.20	PL 60.20	PL 60.20 HP	PL 75.20	PL 1000	PL 1200	PL 40.35	PL 40.35
Tambour standard	450 18 mm inch	500 20 mm inch	600 24 mm inch	600 24 mm inch	750 30 mm inch	1000 40 mm inch	1200 48 mm inch	400 16 mm inch	400 16 mm inch
Largueur	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-130 0-5 mm inch	0-130 0-5 mm inch	100-350 4-13.7 mm inch	100-350 4-13.7 mm inch
Profondeur	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-170 0-67 mm inch	0-130 0-5 mm inch	0-130 0-5 mm inch	100-350 4-13.7 mm inch	100-350 4-13.7 mm inch
Tambours spéciaux	230 9 mm inch	230 9 mm inch	230 9 mm inch	230 9 mm inch	230 9 mm inch	130 5 mm inch	130 5 mm inch	350 13.7 mm inch	350 13.7 mm inch
Profondeur maxi à largeur réduite	230 9 mm inch	230 9 mm inch	230 9 mm inch	230 9 mm inch	230 9 mm inch	130 5 mm inch	130 5 mm inch	350 13.7 mm inch	350 13.7 mm inch
Réglage de la profondeur	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option	Indépendant droite/gauche, mécanique - hydraulique en option
Déport latéral	méc.	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*	méc./hydr*
Inclinaison transversale	méc.	automatique*	automatique*	automatique*	automatique*	automatique*	automatique*	automatique*	automatique*
Inclinaison	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°
Poids version standard (1)	860 1900 kg lbs	900 2000 kg lbs	950 2100 kg lbs	1000 2200 kg lbs	1050 2300 kg lbs	1080 2400 kg lbs	1210 2660 kg lbs	1150 2530 kg lbs	1150 2530 kg lbs
Poids version avec réservoir intégré (1)	1020 2150 kg lbs	1060 2330 kg lbs	1110 2440 kg lbs	1160 2550 kg lbs	1210 2660 kg lbs	1250 2750 kg lbs	1370 3000 kg lbs	1210 2660 kg lbs	1210 2660 kg lbs
Débit hydraulique	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch	100-150 27-40 mm inch
Pression hydraulique maxi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi	300 6875 BAR psi
Dispositif brumisation anti-poussière	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier	Kit avec électropompe adaptable sur le toit du porteur ou intégré dans le tablier

(1) Il incombe à l'installateur de vérifier que les caractéristiques techniques du porteur soient adaptées au poids et aux caractéristiques de l'équipement choisi.

(*) En option

Simex s'engage à garantir la qualité de ses produits et à fournir des informations techniques.

PL 25.10
PL 35.15
PL 40.15
PL 45.20 HP
PL 50.20
PL 60.20 HP
PL 75.20
PL 1000
PL 1200
PL 40.35

Services
assurés

Mines et
carrières

Démolitions

Portuaires et
aéronautique

STP

Infrastructures

Tunnelling

Appareils et
forageurs

Recyclage

Stratelle

VMD

Mini-pelles

Tracto-pelles

Pelless

Chargeuses

Compacts

Système d'auto-nivellement: Profondeur de rabotage constante... toujours!

L'auto-nivellement au plan de travail garantit une profondeur constante en toutes conditions, indépendamment du profil du sol et de la position de l'équipement par rapport au porteur. Les patins latéraux de la raboteuse s'alignent automatiquement au plan à raboter sur lequel ils se posent et assurent une grande stabilité. Les patins d'appui sont indépendants l'un de l'autre et suivent parfaitement le plan de travail, à droite comme à gauche. Le réglage indépendant de la profondeur sur les côtés gauche et droit, en combinaison avec le système d'auto-nivellement, permet d'obtenir des plans parfaits avec des passes côte à côte.

SIMEX . brevet .

SIMEX . PERFORMER . brevet .

Performer : indique à l'opérateur comment travailler avec les équipements Simex toujours au maximum de leurs capacités (option).

Inclinaison transversale flottante avec amortisseur

En alternative, réglage hydraulique (option) avec position flottante

Système d'arrosage avec réservoir intégré dans le tablier

Avec électropompe, filtre et buses (disponible aussi avec réservoir à installer sur le porteur). Permet d'abattre les poussières qui se forment pendant le rabotage.

SIMEX . brevet .



Tablier à déport latéral à commande hydraulique

(mécanique pour les raboteuses PL 25.10, PL 35.15 et PL 40.15). Possibilité d'utilisation en position centrale ou déportée, vers la droite pour travailler « fil au mur ».

Le fraisat reste confiné:

aucune projection du fraisat grâce aux patins qui adhèrent parfaitement au plan de travail.

Tambours de différentes largeurs et disposition des dents pour l'enrobé ou le béton

Tambour de finition pour le rabotage superficiel une précision millimétrique est obtenue grâce à la combinaison avec le système auto-nivellement qui maintient constante la profondeur de travail. Outil idéal pour enlever la signalisation horizontale, ou pour créer des bandes sonores ou pour rendre rugueuses les surfaces.



Les patins sont toujours en appui sur le terrain et la profondeur de travail **P** reste fixe et constante durant l'avancement. La profondeur de travail **P** peut être modifiée uniquement en modifiant la course **C** de la régulation de profondeur RP.

Régulation de la profondeur

indépendant sur les côtés droit et gauche. Réglages mécaniques ou hydrauliques (option). Indicateur de profondeur droite et gauche.

Le réglage de profondeur RP (mécanique ou hydraulique) déplace de haut en bas le pivot **E** déterminant ainsi la profondeur de travail **P**. Si la raboteuse n'est pas horizontale **B** se déplace en avant ou en arrière par rapport à l'axe virtuel **A**.

