



La nouvelle génération de tête d'abattage à impulsion

Kesla, le premier fabricant mondial de têtes d'abattage à impulsion, a élevé la technologie des têtes d'abattage à un tout autre niveau. Les nouvelles têtes d'abattage KESLA SH-II possèdent bon nombre de fonctionnalités et de composants communs aux têtes RH servant à l'alimentation en rouleaux. Par exemple, KESLA proLOG est le dispositif standard de mesure. La technologie d'impulsion permet même à une petite machine de base à puissance hydraulique d'obtenir une grande force d'ébranchage. Par conséquent, les têtes d'abattage à piston conviennent tout particulièrement aux plates-formes d'excavatrices. Elles sont très efficaces en matière d'abattage d'arbres ramifiés difficiles à abattre et nécessitant de la puissance brute, mais également dans la manipulation délicate d'arbres spéciaux et précieux.

La puissance des mâchoires à impulsion est suffisamment grande pour ébrancher les grosses branches sans risque de renversement. La tête d'abattage est donc imbattable dans les cas particulièrement difficiles, y compris en termes de vitesse. L'utilisation de la tête d'abattage est douce et plaisante en raison de son hydraulique optimisée et de son alimentation proportionnelle. La fonction d'impulsion ProSTROKE brevetée facilite l'ébranchage des arbres tordus. Les têtes d'abattage à impulsion KESLA conviennent aussi bien à l'abattage vertical des arbres qu'au traitement des piles d'arbres en raison de leurs bonnes propriétés de ramassage et de leur grande amplitude de mouvement en inclinaison.

La tête d'abattage à impulsion dotée d'une grande variété d'accessoires peut être adaptée aux besoins spécifiques de n'importe quel client.



La tête à abatteuse à impulsion KESLA 20SH-II s'adapte particulièrement bien au traitement des arbres nouveaux en position droite ou empilés. Un traitement des bois précieux sans endommager leur surface est également facile avec cette tête. Grâce au système à impulsion partielle proSTROKE, la coupe des arbres tordus est également facile. Le diamètre optimal de l'arbre est de 25 cm. 20SH-II s'adapte aux machines de base de 7 à 13 tonnes.

ÉQUIPEMENTS DE PELLE AUTOMATIQUE KESLA



L'abatteuse à impulsion KESLA 25SH-II fournit son meilleur rendement lors du traitement des arbres nouveaux, exigeant une grande puissance de coupe lorsque la force des têtes à alimentation à rouleaux ne suffit pas. L'alimentation à impulsion n'endommage pas la surface de l'arbre et elle est adaptée au traitement du bois précieux. 25SH-II s'adapte aussi bien aux coupes d'arbres droits qu'au traitement des piles. Le diamètre optimal de l'arbre est de 40 cm.

La combinaison de mâchoires et de lames de coupe supplémentaires uniques fournit plus de force pour le traitement de grands arbres et améliore le rendement de coupe. Le système à impulsion partielle proSTROKE facilite le traitement des arbres nouveaux. KESLA 25SH-II s'adapte aux machines de base de 10 à 15 tonnes.

DONNÉES TECHNIQUES	20SH-II		25SH-II	
Largueur tête ouverte	950 mm	37½"	1 030 mm	40½"
Largueur tête fermée	855 mm	33½"	1 015 mm	40"
Longueur	1 400-2 150 mm	55-84½"	1 570-2 420 mm	62"-95"
Hauteur (sans rotateur)	1 275 mm	50"	1 450 mm	57"
Poids (sans rotateur)	540 kg	1,190 lbs	920 kg	2,030 lbs
Scie				
Diamètre de coupe max	520 mm	20 ½ "	670 mm	26 ½"
Longueur du disque d'acier	22"	22"	25"	25 "
Volume du moteur	10 cc	10 cc	19 cc	19 cc
Alimentation				
	à impulsion	à impulsion	à impulsion	à impulsion
Ouverture max. des rouleaux	-	-	-	-
Puissance d'alimentation	41 kN	9,220 lbs	65 kN	14,600 lbs
Longueur de frappe de l'alimentation à impulsion	750 mm	29½"	850 mm	33"
Coupe				
Quantité de lames	2 mobile + 1 fixe	2 mobile + 1 fixe	4 mobile + 1 fixe	4 mobile + 1 fixe
Diamètre de coupe (pointes des lames face à face)	330 mm	13"	390 mm	15 ¼"
Ouvert. max. des lames avant	480 mm	19"	600 mm	23½"
Ouvert. max. des lames arrière	520 mm	20½"	720 mm	28½"
Pression				
Pression	175-210 bar	2,540 – 3,050 PSI	175-210 bar	2,540 – 3,050 PSI
Production exigée	100-150 l/min	26-39 gpm (US)	120-180 l /min	31 – 48 gpm (US)
Besoin de puissance	30-55 kW	40-74 hp	40-75 kW	53-101 hp

Les valeurs fournies par le fabricant sont données à titre indicatif. Kesla se réserve le droit d'effectuer des modifications. Les abatteuses qui apparaissent sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires.



Kesla propose une vaste gamme d'abatteuses adaptées à presque tous les modèles de pelles automatiques en plus d'un service d'installation complet et de pack d'équipements exhaustifs. Le client peut choisir, par exemple, un pack hydraulique, un dispositif de mesure, un treuil Xtender, un blindage de protection et des équipements de sécurité complets pour sa machine.

Le dispositif de mesure est livré avec un kit de montage qui permet une installation facile et rapide. Il protège les composants fragiles et le résultat final est élégant et facile d'utilisation.

Le treuil KESLA Xtender augmente la portée de travail de la pelle mécanique, améliore la géométrie du treuil et facilite les déplacements sur le terrain ce qui augmente considérablement la productivité du travail. Xtender facilite également la mise en position de transport de l'abatteuse de la pelle mécanique et permet une hauteur de transport extrêmement basse. Sur commande, Xtender peut être adapté à presque n'importe quel type de pelle mécanique.

KESLA Xtender facilite le transport sur les terrains difficiles.



DONNÉES TECHNIQUES	Xtender 10	Xtender 15	Xtender 15H	Xtender 20
Longueur totale (bras rentré)	2 660 mm 105"	2 660 m 105"	2 615 mm 103"	3 120 mm 123"
Portée	1 300 mm 51"	1 200 mm 47"	1 200-2 650 mm 47"-104"	1 300 mm 51"
Longueur du bras	-	-	1 450 mm 57"	-
Poids (selon l'attache)	230 kg 507 lbs	300 kg 661 lbs	450 kg 992 lbs	530 kg 1168 lbs
Tête de coupe KESLA adaptée	18RHS, 20SH	20RH/S-II, 25RH7S-II, 25SH-II	20RHS-II, 25RHS-II, 25SH	28RHS, 30RHS

Les valeurs fournies par le fabricant sont données à titre indicatif. Kesla se réserve le droit d'effectuer des modifications. Les abatteuses qui apparaissent sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires.