

Châssis

Le châssis oscillant Berco D5HD s'adapte parfaitement aux surfaces accidentées. En fonction des besoins du client, la chenille peut être équipée de deux types de patins de différentes largeurs : 600 mm / 24 in (version STD) et 900 mm / 36 in (version LGP).

Les 2 versions garantissent une excellente stabilité et une faible pression au sol : avec la version LGP, la pression au sol est absolument imbattable, 0,36 kg/cm² (4,9 psi)! Une pression au sol plus faible amoindrit l'usure et permet d'étendre la saison de travail sur les sites humides et marécageux ou dans les tourbières.



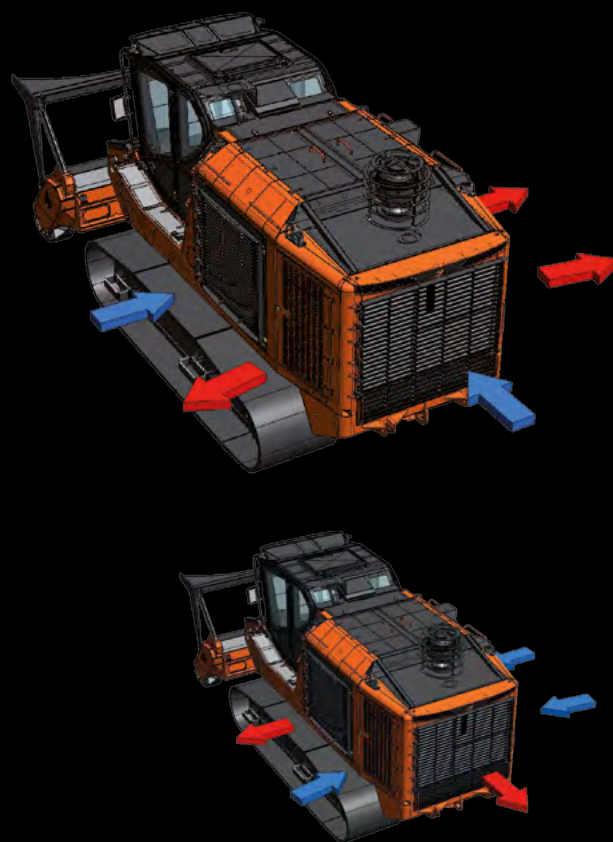
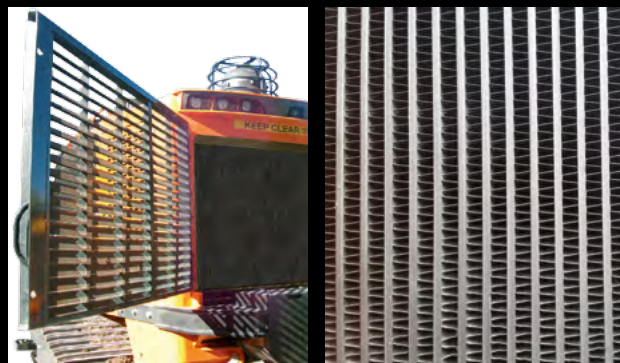
Maintenance et aptitude au service

Le design efficace et fonctionnel du PT.475 ainsi que la disposition de ses composants font que chacune de ses parties est facilement accessible. La cabine ROPS/FOPS/OPS basculante, les grandes portes latérales et le refroidisseur d'huile et le compresseur d'air escamotables permettent un nettoyage facile ainsi qu'un accès sans encombre aux parties utilisées quotidiennement, au moteur et aux filtres hydrauliques.



Radiateurs et ventilateurs

Le PT-475 est équipé d'un radiateur moteur et d'un refroidisseur d'huile surdimensionnés, ce qui permet à la machine d'opérer dans des climats très chauds sans problèmes de surchauffe. Les deux radiateurs sont pourvus d'ailettes rugueuses, ce qui empêche la poussière et la saleté de les boucher et facilite grandement le nettoyage. En option, le refroidisseur d'huile et le radiateur moteur peuvent être équipés avec un ventilateur proportionnel («à pas variable») et réversible. Selon les températures du radiateur (liquide de refroidissement, refroidisseur intermédiaire et huile hydraulique), les pales adaptent automatiquement leur position pour un maximum d'efficacité. Cela permet de diminuer la consommation d'énergie du ventilateur, de diminuer la consommation de carburant et de diminuer la quantité d'air et de poussière traversant le compartiment moteur, ce qui contribue à le garder propre.



PrimeTech lance son nouveau modèle phare: le PT-475!

Un chenillard spécialement conçu pour ses performances, sa productivité et sa facilité d'utilisation.



Moteur

Equippé du CATERPILLAR C13 Acert, 12.5 L (763 in³) turbocompressé et avec refroidissement, avec 6 cylindres en lignes et d'une puissance de 475 CV, un excellent rendement et disponible dans la version Tier 3 / Stage IIIA et Tier 4 Final / Stage V.

Système hydraulique et électronique

Un puissant système hydraulique Danfoss pourvu de 4 pompes et de 4 moteurs pour le déplacement et les broyeurs, fournissent un maximum de puissance pour toutes les tâches. En exclusivité PrimeTech, un système de compensation de débit électronique assure automatiquement une arrivée d'huile efficace à tous les circuits de contrôle des soupapes. L'écran dans la cabine indique les pressions, les températures pour les broyeurs et les vitesses de déplacements, et permet à l'opérateur de régler les paramètres de déplacement, les broyeurs et des ventilateurs pour les cycles de nettoyage.



Les broyeurs

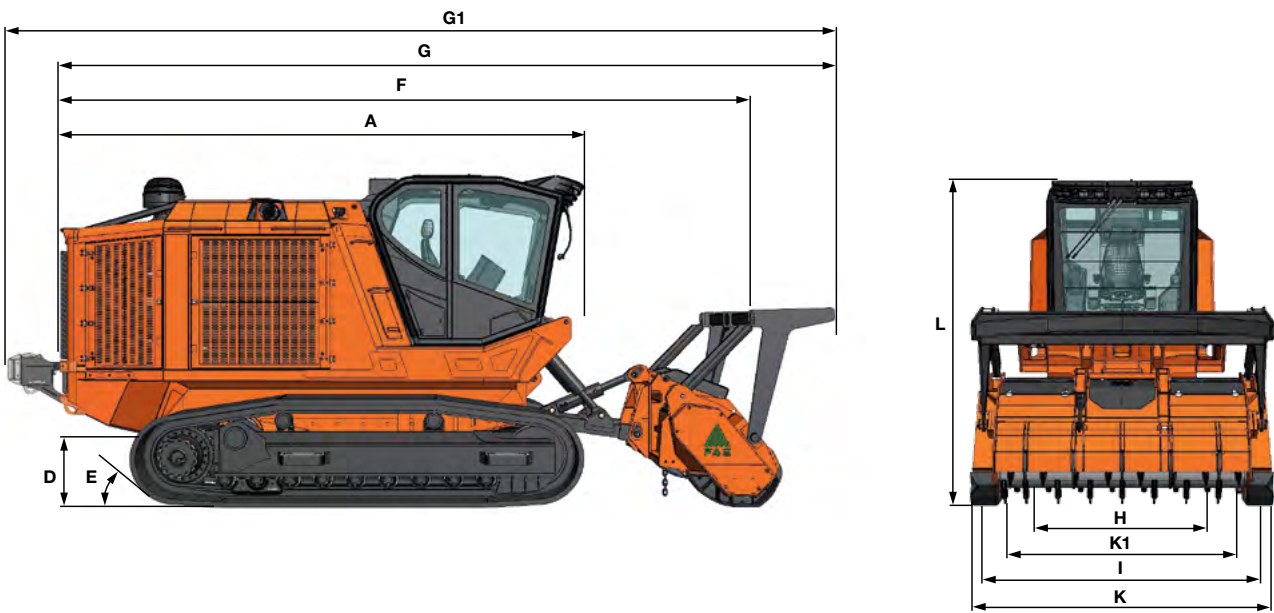
Les broyeurs, fabriqués par FAE, permettent un fonctionnement de haute qualité et de fiabilité, définissant également la polyvalence de la machine. En effet, le PT-475 peut être équipé d'une grande variété de broyeurs comme des broyeurs forestiers, des stabilisateurs de sol, des broyeurs de souches ou des broyeurs de pierre. Changer d'accessoire et adapter la machine à différentes applications est rapide et facile. Moyennant un investissement relativement contenu, vous pouvez utiliser la machine sur différents chantiers car le PT-475 ne se limite pas à une seule application.



FAE Group S.p.A. - PrimeTech Division
Via G. Marconi, 20 // 38011 Sarnonico (TN) // Italy // Tel. +39 0463 840 080 // Fax +39 0463 840 099

PrimeTech Shredding Equipment Ltd. - Succursale
110 Saskatchewan Ave - Spruce Grove, AB, T7X 0V5 // Canada // Tel. 780-948-8882 // Fax 780-948-8886
www.prime-tech.com // info@prime-tech.com





> DIMENSIONS											
A Hors tout sans broyeur					231 in	5860 mm	VERSION		STD	LGP	
D Garde au sol					24 in	600 mm	Largeur de Tulle		24 in 600 mm	36 in 900 mm	
E Angle d'attelage					38°		H Voie		77 in 1950 mm	77 in 1950 mm	
F Longueur totale avec broyeur au sol					279 in	7090 mm	I Largeur hors tout		100 in 2550 mm	112 in 2850 mm	
G Longueur de transport avec broyeur au sol					297 in	7550 mm	ACCESSOIRE FAE		300/U-225	300/U-250	
G1 Longueur de transport avec broyeur au sol et treuil					323 in	8200 mm	K Largeur hors tout		108 in 2734 mm	117 in 2974 mm	
L1 Hauteur cabine					130 in	3300 mm	K1 Largeur de travail		91 in 2304 mm	100 in 2544 mm	
> CARACTERISTIQUES PRINCIPALES											
• Vitesse avant max					4 mph	6.5 km/h	• Frein de parking		Automatic		
• Vitesse arrière max					4 mph	6.5 km/h	VERSION		STD	LGP	
• Effort de poussée					81600 lbf	36300 daN	• Largeur de Tuile		24 in 600 mm	36 in 900 mm	
• Déclivité admissible					100%		• Poids en marche		50265 lbs 22800 kg	52690 lbs 23900 kg	
• Pilotage déplacement					Danfoss Electronic Joystick		• Pression au sol		7.0 psi 0,51 kg/cm²	4.9 psi 0,36 kg/cm²	
• Pilotage circuit hydraulique					Danfoss Electronic Joystick						
> MOTEUR DIESEL											
• Modèle					CAT C13 Acert		• Nb de cylindres		6		
• Puissance					475 HP (354 KW)	@ 2100 rpm	• Couple max		1544 lbf-ft	2094 Nm @1400 pm	
• Régime					475 HP (354 KW)	@ 1800 rpm	• Consommation min.		15 gal/h	58 l/h	
• Cylindrée					763 in³	12,5 l	• Emissions		U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V - U.S. EPA Tier 3 / EU Stage IIIA		
> TRANSMISSION HYDROSTATIQUE											
• Pompes					Danfoss	100 cc	• Pompes (2)		Danfoss	130 cc	
• Moteurs					Danfoss	160 cc	• Moteur (2)		Danfoss	160 cc	
• Pression max					6000 psi	420 bar	• Pression de travail		5440 psi	375 bar	
• Débit d'huile (2)					118 gal/min	446 l/min	• Débit d'huile		153 gal/min	580 l/min	
• Arrêt d'urgence hydraulique											
> CAPACITE											
• Réservoir hydraulique huile					127 gal	480 l	• Châssis		D5HD - oscillant		
• Réservoir carburant					209 gal	790 l	• Tuile type simple arête:		24 in 600 mm		
							type double arête:		36 in 900 mm		

> 300/U

MODELE	300/U-225		300/U-250	
• Diamètre rotor	24 in	600 mm	24 in	600 mm
• Largeur hors tout	108 in	2734 mm	117 in	2974 mm
• Largeur de travail	91 in	2304 mm	100 in	2544 mm
• Poids avec options	8160 lbs	3700 kg	8600 lbs	3900 kg
• Profondeur de travail max.	4 in	100 mm	4 in	100 mm
• Diamètre broyage (max)	16 in	400 mm	16 in	400 mm
• Nombre de marteaux en carbure de tungstène type "B/3"	80 + 2		92 + 2	
• Nombre de marteaux en carbure de tungstène type "C/3"	50 + 2		56 + 2	
• Rotor rpm	1550 - 1700		1550 - 1700	
• Type moteur hydraulique	Danfoss	160 cc	Danfoss	160 cc

> 500/U

MODELE	500/U-225		500/U-250	
• Diamètre rotor	28 in	700 mm	28 in	700 mm
• Largeur hors tout	110 in	2805 mm	120 in	3045 mm
• Largeur de travail	91 in	2320 mm	100 in	2560 mm
• Poids avec options	8820 lbs	4000 kg	9260 lbs	4200 kg
• Profondeur de travail max.	6 in	150 mm	6 in	150 mm
• Diamètre broyage (max)	20 in	500 mm	20 in	500 mm
• Nombre de marteaux au carbure de tungstène type "A/3"	88 + 2		96 + 2	
• Nombre de marteaux au carbure de tungstène type "C/3"	54 + 2		60 + 2	
• Rotor rpm	1250 - 1500		1250 - 1500	
• Type moteur hydraulique	Bosch Rexroth	200 cc	Bosch Rexroth	200 cc

> SFH/PM

MODEL	SFH/PM-225		SFH/PM-250	
• Diamètre rotor	36 in	900 mm	36 in	900 mm
• Largeur hors tout	107 in	2710 mm	116 in	2950 mm
• Largeur de travail	91 in	2320 mm	101 in	2560 mm
• Poids avec options	13228 lbs	6000 kg	14000 lbs	6350 kg
• Max. working depth	16 in	400 mm	16 in	400 mm
• Profondeur de travail max. (pierres)	14 in	350 mm	14 in	350 mm
• Profondeur de travail max. (arbres)	18 in	450 mm	18 in	450 mm
• Nombre de marteaux au carbure de tungstène type «G/3»	62		68	
• Nombre d'outils de protection latérale type «STC/3/FP»	4		4	
• Nombre d'outils de protection latérale type «STC/FP»	4		4	
• Rotor rpm	400 - 450		400 - 450	
• Type moteur hydraulique	Danfoss	250 cc	Danfoss	250 cc