



2 - Harvester Sampo 1066 et tête Keto 150.



3 - Tête de façonnage Keto 150 entrainement par deux chenilles tracks.



4 - Tête de façonnage Kesla 18 RH entrainement par deux rouleaux.



5 - Tête de façonnage Keto 51 entrainement par deux chenilles tracks.



6 - Tête de façonnage Kesla 25 RF entrainement par deux rouleaux.

Marque >>	<b>Châssis SOGEDEP</b>
Photo N° >>	
Référence >>	<b>Harvester SH 25 4x4 ; 6x6 ; 8x8 avec tête Silvatec 450 ou 560</b>
<b>Caractéristiques générales</b>	
Poids (kg)	16 000 à 19 000
Longueur (mm)	7 200 à 8 000
Largeur (mm)	2 660 (pneus 710) , 2 860 (Pneus 600)
Hauteur transport (mm)	3 750
Garde au sol	550
Articulation	Centrale hydraulique + ou - 42°
Commande	Électrique par mini volant
<b>Moteur</b>	
Marque	Moteur thermique diesel Cummins
Type	QSB 6.7 Common rail - 6 cylindres turbo intercooler
Puissance (kW)	129 À 2200 Tr/min
Cylindrée (l)	6,7
Puissance maxi (kW)	198 à 2 200 tr/mn
Couple maxi (Nm)	991 à 1400 tr/mn
<b>Transmission</b>	
	Hydrostatique et mécanique
Pneus avants	8x8 : 710/45 - 26,5 - 6x6 : 600/65 - 34 - 4x4 : 600/65 - 34
Pneus arrières	8x8 : 710/45 - 26,5 - 6x6 : 600/55 - 26,5 - 4x4 : 600/55 - 34
<b>Freinage</b>	
	Freins à disques humides dans les ponts. Sécurité : frein négatif à ressorts
<b>Circuit hydraulique</b>	
Pilotage	Électronique système SGM Sogedep Global management Load sensing à contrôle de puissance
Pompe (L/mn)	540
Pression de service (MPa)	21,5
<b>Électricité</b>	
Tension	24 V cc
Câblage	Multiplexe
Alternateur	120 A / 25 V
<b>Cabine</b>	
	Cabine sur boogie arrière. Chauffée, climatisée
Sécurité	FOPS, ROPS, OPS Siège tournant, suspension pneumatique, rideaux athermiques, commandes électriques sur accoudoirs

Marque >>

Photo N° >>

Référence >>

	<b>Têtes SILVATEC</b>	
	3	4
	<b>Silvatec 450</b>	<b>Silvatec 560</b>
Applications	Résineux - Pin maritime Coupes d'éclaircies à coupes définitives - Feuillus et taillis réguliers	Résineux - Pin maritime Coupes bois forts
Poids (kg)	1 095	1 395
Largeur max (mm)	1 240	1 460
Hauteur max (mm)	2 180	2 350
Capacité ébranchage (mm)	500	500
Capacité abattage (mm)	550	650
	6	
Nombre de coupeaux	1 fixe supérieur mobile auto réglable 4 mobiles vérins indépendants - 1 fixe inférieur	
Rouleaux entraineurs	2 sur bras mobiles	
Type	Acier + picots - option : caoutchouc chaînés Tircoc	
Moteur	2	
Force entraînement (kN)	29	37
Vitesse maxi (m/s)	5	
Débit hydraulique (L/m)	300	
Pression (MPa)	25	
Puissance (kW)	125	145

## SOGEDEP



1 - Le SH 25 dispose d'une grue avec un premier bras en parallélogramme. La tête dans le pin maritime doit s'affranchir d'une écorce épaisse et peu adhérente en sève, mais aussi des courbures des troncs parfois fortement prononcées à la base. Il faut un pilotage délicat du serrage des rouleaux et des coupeaux mais aussi des degrés de liberté importants de ceux-ci pour déposer au sol des rondins et surtout des billons ayant conservé leur profil. Le mesurage est assuré depuis les rouleaux pour la prise du diamètre et par une roulette dentée pour la longueur. Les données sont gérées par le centre d'informations Tec-mesure.



2 - L'ensemble Silvatec 560 et Sogedep SH 25 dans une éclaircie épicéa. On constate une monte de pneus larges en basse pression et sans chaînes. Le système racinaire des réserves n'est pas agressé. Le mesurage est assuré depuis les rouleaux pour la prise du diamètre et par une roulette dentée pour la longueur. Les données sont gérées par le centre d'informations Tec-mesure.