



Ponsse Oyj

Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tél. +358 20 768 800
Fax +358 20 768 8690

Ponsse North America, Inc.

4400 International Lane
RHINELANDER, WI 54501
USA
Tél. +1 715 369 4833
Fax +1 715 369 4838

Ponsse S.A.S.

ZAC Croix St. Nicolas
Rue de Lorraine - BP 39
F-54840 Gondreville
FRANCE
Tél. +33 3 836 512 00
Fax +33 3 836 512 01

PONSSE

PONSSE



ELK

TRANSPORTEUR

Le PONSSE Elk est le transporteur le plus efficace de sa catégorie. Ses performances sont excellentes, même dans des conditions d'exploitation difficiles et sur des terrains extrêmes.



Les pentes raides, les terrains difficiles et rocailloux, et les troncs très lourds requièrent des caractéristiques de conduite et de chargement parfaites, qu'on ne retrouve pas sur d'autres transporteurs de cette catégorie, du moins jusqu'à aujourd'hui. Le tout nouveau PONSSE Elk, avec sa capacité de charge de 13 tonnes, représente LA solution aux problèmes causés par des applications exigeantes et difficiles.

GUIDÉ PAR LA PERFORMANCE

Les points forts du PONSSE Elk comprennent une structure extrême-

ment rigide et une puissance maximale. Associées à un système hydraulique à toute épreuve, ces qualités font de ce transporteur l'équipement forestier le plus fiable sur tous les types de terrain. Ce transporteur peut être équipé de deux grues : PONSSE K70+ et PONSSE K90, toutes les deux étant des modèles résistants et efficaces dans leur catégorie. La grue K90 offre une puissance impressionnante et une maniabilité exceptionnelle, un avantage que seul Ponsse est en mesure d'of-

frir. Avec cette grue, les opérations de chargement, de déchargement et de traitement de gros troncs sont considérablement améliorées.

STABILITÉ, MÊME DANS DES CONDITIONS DIFFICILES

La conduite du PONSSE Elk, qu'il s'agisse du modèle à 6 ou à 8 roues, est stable et précise. Sa traction impeccable et son poids idéalement ré-

Un transporteur **AGILE** et une puissance **INÉGALÉE**

Transporteur

1. Les équipements en option comprennent une lame avant, un treuil d'une capacité de 10 tonnes et une colonne de grue à base inclinable.
2. Dispositif de verrouillage du châssis résistant et infaillible.
3. La puissante grue K90 peut être installée en option sur le Ponsse Elk.
4. Grille ajustable pour une meilleure répartition du poids sur le tandem arrière.
5. La structure avant a été conçue pour le service intense à pleine charge.
6. Moteur diesel Mercedes-Benz puissant et économique.
7. Les tandems haute capacité avec pivot à roulements surdimensionnés assurent une capacité de charge de 13 tonnes. Même les troncs les plus lourds peuvent être transportés à pleine charge. Une version à 8 roues est disponible.
8. Articulation centrale en acier coulé à haute résistance et roulements à bille de gros diamètre.

parti permettent un transport sûr et rapide, sur tous les types de terrains, pendant des années.

Les nouvelles caractéristiques du transporteur Ponsse Elk comprennent une structure extrêmement rigide et une puissance maximale. Ses dimensions idéales, ses composantes surdimensionnées garantissent un transport sûr, même à pleine charge.

Le châssis du transporteur Elk a été particulièrement conçu pour les terrains difficiles et accidentés. La garde au sol est élevée, et les surfaces de la machine sont régulières et lisses, pour éviter les dommages causés par un terrain accidenté

La position de la grille d'arrêt des troncs est réglable, pour faciliter le transport de troncs de différentes longueurs.





OPTICONTROL :

l'intelligence au service des utilisateurs



Au cœur de chaque machine PONSSE se trouve le système de commande OptiControl, qui repose sur la technologie la plus fiable et la plus facile d'accès. Ce système regroupe les fonctions de commande de la grue, de la transmission hydrostatique et du moteur dans un ensemble facile à utiliser. Toutes les mesures, les commandes et les fonctions utilisées s'affichent sur un seul écran, ce qui aide l'opérateur à effectuer de façon plus efficace ses tâches quotidiennes.

OptiControl coordonne la technologie diesel moderne du moteur Mercedes-Benz pour associer économie, fiabilité et protection de l'environnement. Ce système contrôle en tout temps les fonctions de la machine et ajuste le rendement du moteur diesel par rapport aux différentes charges. Ainsi, la puissance du moteur est toujours adaptée de façon précise au travail demandé, et les coûts d'exploitation sont réduits. Ponsse se trouve aux avants-pos-



Précurseur en termes D'ERGONOMIE

tes même lorsqu'il s'agit du confort des équipements forestiers. La cabine du PONSSE Elk offre un intérieur spacieux ainsi qu'une abondance de détails destinés à améliorer le confort, la sécurité et le rendement de l'opérateur.

Des commandes simples et réglables assurent une ergonomie parfaite. Toutes les touches se trouvent à proximité des joys-

ticks. La forme des vitres en polycarbonate antichoc et le design des montants améliorent la visibilité de l'opérateur dans toutes les directions. Le bien-être de l'opérateur est en outre assuré par une isolation antibruit efficace et par une climatisation tout particulièrement conçue pour les températures extrêmes.

LE MEILLEUR AMI DES FORESTIERS

Forte de ses 35 années d'expérience avec des équipementiers, des exploitants forestiers et d'autres acteurs de l'industrie forestière, Ponsse offre à ses clients un haut niveau de compétence et de savoir-faire. Nos clients savent qu'ils peuvent compter sur les machines forestières les plus fiables et les plus productives du marché, tout en bénéficiant d'un partenariat dévoué et d'un réseau de services complet.

Tous les produits PONSSE sont conçus et construits en Finlande.



Un ensemble
**D'OPTIONS
ADDITIONNELLES**
apporte d'avantage de
confort au coeur de la forêt.



La gamme complète d'équipements optionnels du PONSSE Elk porte l'efficacité, la productivité et la sécurité à un niveau supérieur. Faites appel à votre revendeur PONSSE pour de plus amples informations.

- Lumière d'approche télécommandé, pour améliorer la sécurité dans l'obscurité
- Système d'alarme antivol, qui envoie un SMS sur le téléphone portable du conducteur en cas d'effraction de la cabine
- Les systèmes de chauffage peuvent être actionnés à distance par téléphone portable
- Radio/Lecteur MP3
- Réfrigérateur portable, qui peut être rempli chez soi puis installé dans la cabine. Le réfrigérateur reste froid même pendant son transfert en voiture, et peut fonctionner en le branchant sur l'allume-cigare.

PONSSE Elk

Spécifications techniques

DIMENSIONS

Longueur	9150 – 9670 mm (360–380 po.) +700 mm (28 po.) rallonge réglable			
Largeur	Avec pneus 710	2810–2960 mm (111–117 po.)	Avec pneus 600	2670–2780 mm (105-109 po.)
Hauteur de transport maximale	3800 mm (150 po.)			
Ouverture maximale	670 mm (26,4")			
Poids (min.)	modèle à 6 roues	14 200 (31310 lb)	modèle à 8 roues	15600 kg (34390 lb)

CAPACITÉ DE CHARGEMENT

Capacité de charge	13000 kg (28650 lb)
Surface verticale de chargement	4,5 – 5 m ² (48-54 ft ²)
Longueur du panier de chargement	4 250 - 5 500 mm (167 - 234 pouces)

MOTEUR

Modèle	Mercedes-Benz OM904LA
Puissance	129 kW (173 cv)
Couple	675 Nm (500 lb-ft)
Force de traction	170 kN (38, 220 lbf.)
Capacité du réservoir diesel	130 litres (34 gallons)

PNEUS

Modèle à 6 roues	Avant : 700/55 x 34" ou 600/65 x 34"	Arrière : 710/45 x 26,5" ou 600/55 x 26,5"
Modèle à 8 roues	Avant et arrière : 710/45 x 26,5" or 600/55 x 26,5"	

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Système de commande PONSSE OptiControl et grue équipée d'un système de détection de charge.	
Circuit de filtrage et de refroidissement séparé.	
Pompe de la grue	145 cm ³
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	130 litres (34 gallons)

GRUE

Modèle	PONSSE K70+	PONSSE K90
Portée	10 m (33 ft) (modèle M) 7,9 m (26 ft) (modèle S)	10 m (33 ft) (modèle M) 7,8 m (25,6 ft) (modèle S)
Moment de levage	106 kNm (78 000ft.lbf.)	124 kNm (91 000 ft.lbf.)
Couple de rotation	24,5 kNm (18 000 ft.lbf.)	30 kNm (22 000 ft.lbf.)
Rayon de rotation	360°	360°

CABINE

Cabine sécurisée inclinable et climatisée, conforme à toutes les normes de sécurité. Technologie sans jauge.
Le fauteuil de l'opérateur Bege 9000 SE est un équipement de série.

ACCESSOIRES

Outre ses équipements de série, le PONSSE Elk peut également être doté de nombreux accessoires en option.
Contactez votre représentant le plus proche pour plus d'informations.