

Grue hydraulique DOT 50K pour tracteur

- Grue à système hydraulique intégré pour tracteur
- Entraînement à cardan et attelage 3 points de catégorie II ou III
- Possibilité de montage fixe sur remorque forestière
- Portée de 7 m
- Réservoir d'huile à capacité de 80 litres, intégré dans le socle



- En option : refroidisseur d'huile
- Accessoires : module de siège sur le poteau de l'élévateur avec commande mécanique
- En option : chape freinée BR1/80/4
- Plusieurs options de commande



Commande mécanique



Commande mécanique en combinaison avec deux soupapes électriques ON-OFF



Commande électro-proportionnelle avec Joysticks



Commande électro-proportionnelle à distance avec Scanreco



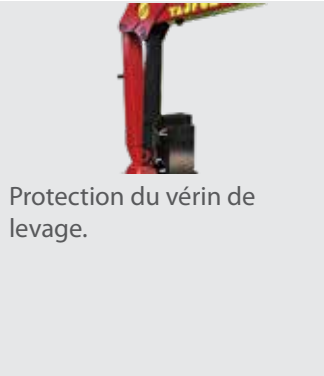
Le mécanisme »K« à quatre articulations assure les excellentes performances de travail de la grue.



Excellente cinématique du mécanisme du bras.



Augmentation de la portée assurée par la conception spéciale du bras télescopique.



Protection du vérin de levage.

Pompe hydraulique

Pour l'installation de la grue hydraulique, on peut choisir entre deux raccords de pompes hydrauliques. La pompe avec raccord femelle est prévue pour le raccordement au tracteur doté d'un attelage trois points. La pompe avec raccord mâle est pour le montage fixe sur remorque forestière.

Les deux pompes sont disponibles avec débit de 119 ccm (nombre recommandé de tours de l'arbre récepteur 750 min⁻¹ ou 1000 min⁻¹).

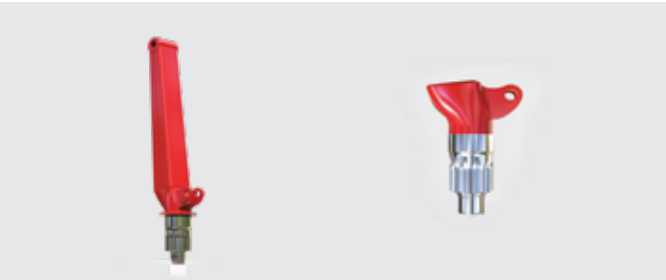


Pompe (avec raccord femelle) pour montage direct sur l'arbre du tracteur avec débit de 119 ccm.



Pompe (avec raccord mâle) pour montage fixe sur remorque forestière avec débit de 119 ccm.

Colonne



La colonne des grues de tracteur DOT 50K est soudée bout à bout sur pièce coulée. La soudure bout à bout est polie et vérifiée par procédé ultrasonique. Ce type de soudure est de première qualité et permet à la colonne de la grue d'agir comme une pièce réalisée en un seul bloc. Cette construction moderne élancée sans être sous-dimensionnée a pour effet d'améliorer la résistance de la grue aux contraintes dynamiques.

Module siège



Le module de siège sur le poteau de l'élévateur permet à l'utilisateur une gestion claire et sûre. Le siège confortable avec accoudoirs permet à l'utilisateur d'accéder facilement à toutes les manettes de commande.



Le filtre pression et de retour assurent la propreté adéquate de l'huile dans le système hydraulique.



Système de pivotement robuste à deux crémaillères et quatre cylindres



Pieds stabilisateurs de construction robuste, qui assurent la stabilité du positionnement même en zone de travail inégale.



Vérins stabilisateurs avec soupapes de freinage intégrées



Tous les tuyaux hydrauliques passent au-dessus du mécanisme du bras pour un maximum de protection.



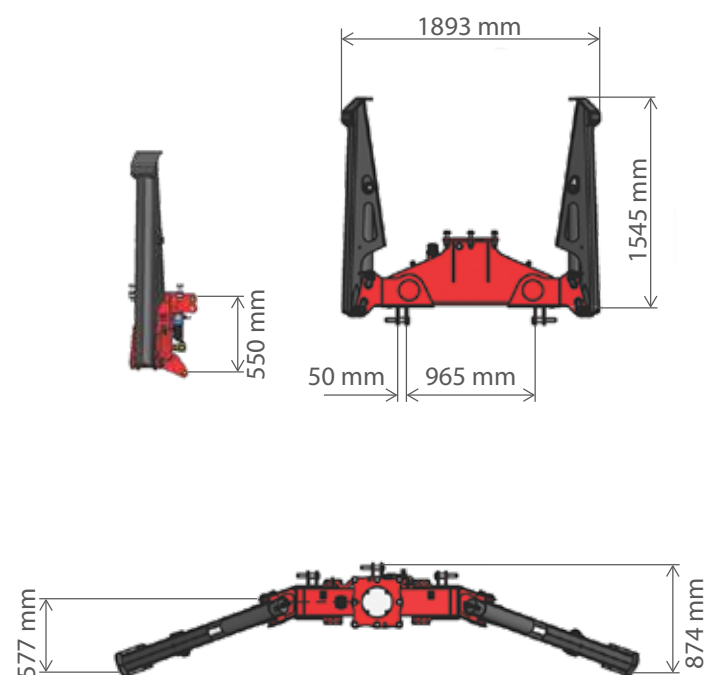
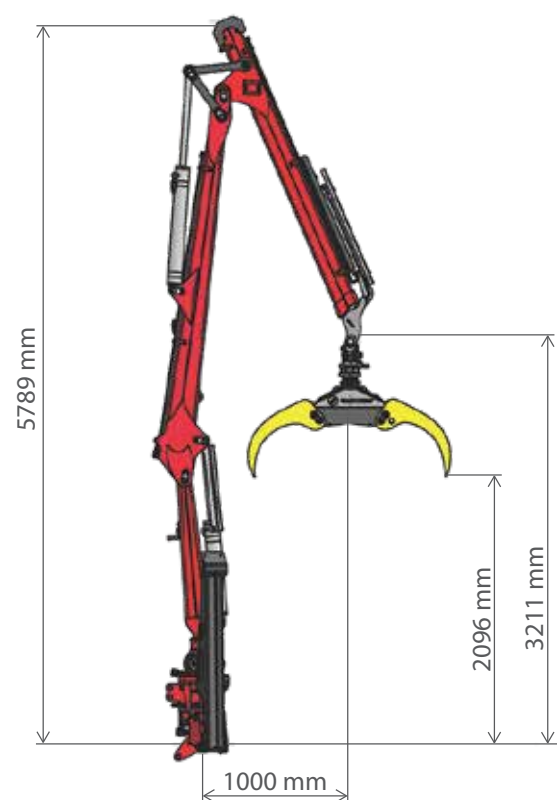
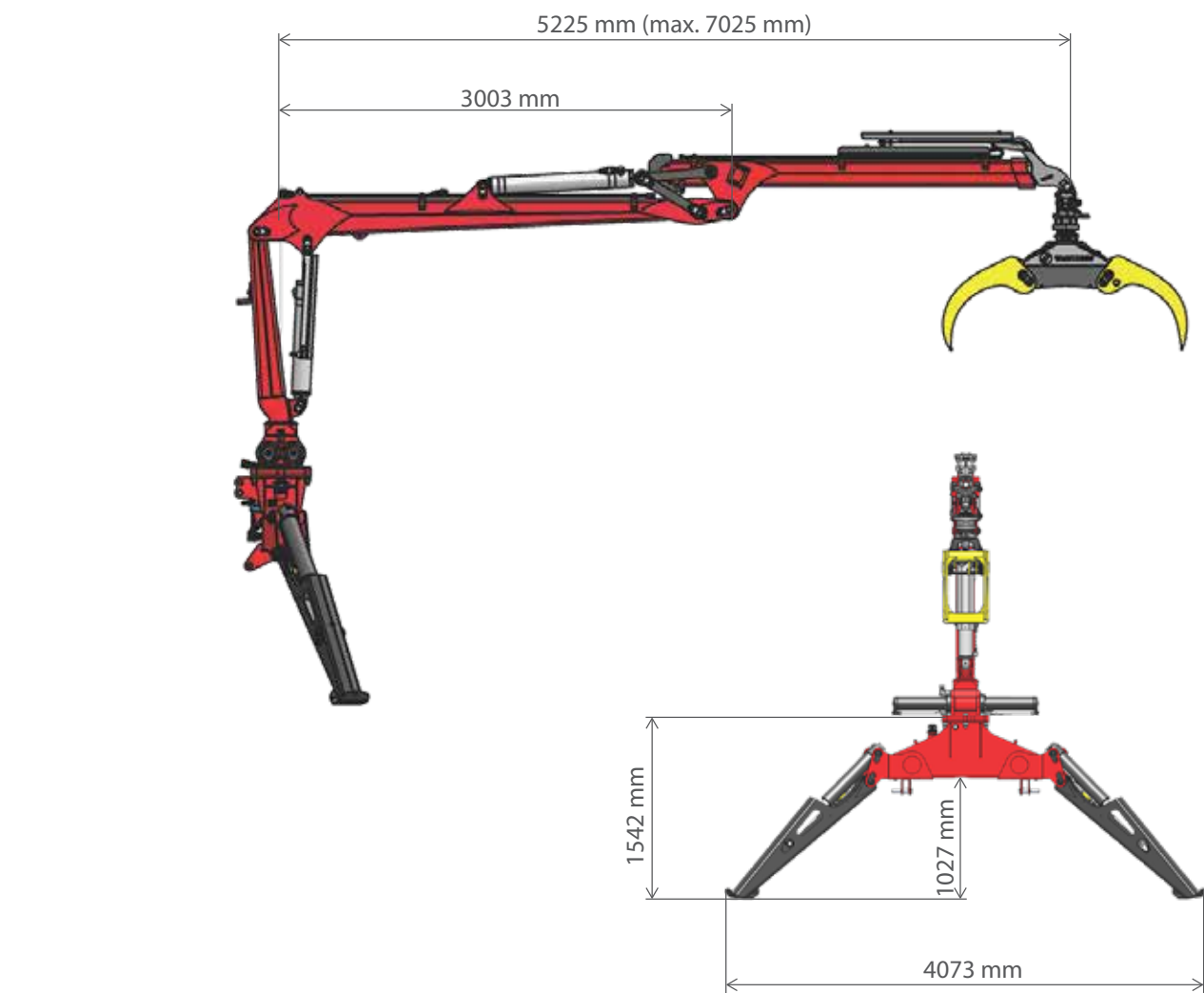
La valve hydraulique électro-proportionnelle à 8 sections assure la précision de la commande par la console de commande.



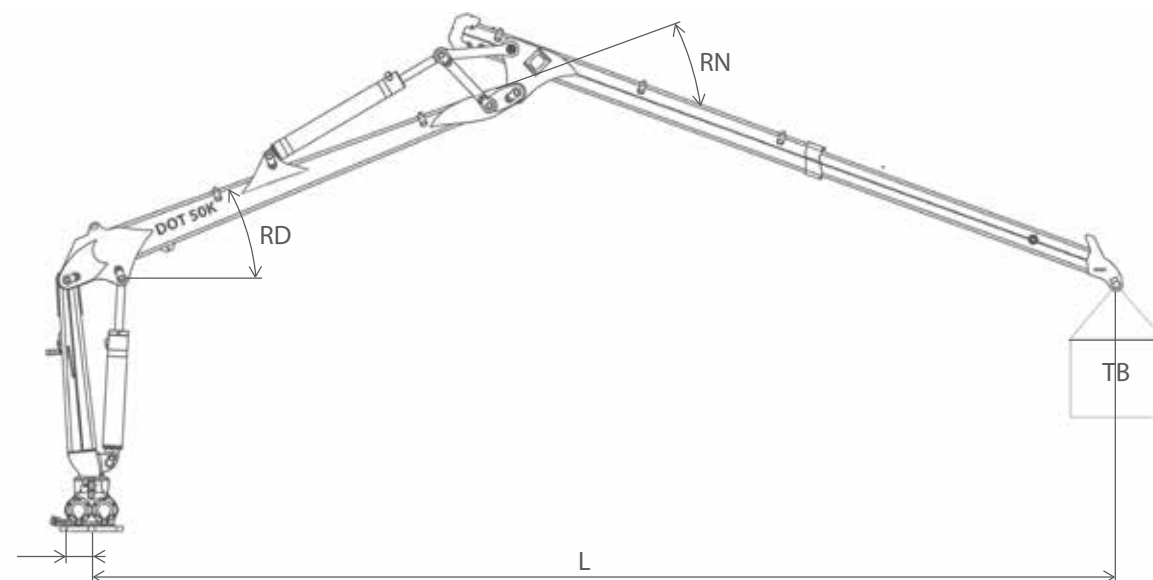
Grande capacité assurée par le rotateur de 4,5 tonnes à rotation sans fin



Grappin GO-22 en standard, grappin GO-026X en option



Code produit	Modèle
244414	Refroidisseur d'huile
513074	Chape freinée BR1/80/4
244412	Gestion mécanique
244415	Gestion mécanique en combinaison avec deux vannes électriques ON-OFF
244417	Commande électro-proportionnelle avec Joysticks
244754	Commande électro-proportionnelle à distance avec Scanreco
511749	Le rotateur de 4,5 tonnes
248414	Pompe (avec raccord femelle) pour montage direct sur l'arbre du tracteur avec débit de 119 ccm
248418	Pompe (avec raccord mâle) pour montage fixe sur remorque forestière avec débit de 119 ccm
257426	Phares LED au bras de repliage



RD–RN	L (m)	Longueur initiale (m)/Poids (kg)	6 m	7 m	Longueur finale (m)/Poids (kg)
0–0°	TB (kg)	5,19 m/1015 kg	897 kg	729 kg	7,02 m/700 kg
5–10°	TB (kg)	5,16 m/1058 kg	928 kg	785 kg	6,95 m/772 kg
10–20°	TB (kg)	5,1 m/1088 kg	943 kg	/	6,85 m/797 kg
15–30°	TB (kg)	5 m/1120 kg	953 kg	/	6,75 m/818 kg
20–40°	TB (kg)	5 m/1155 kg	951 kg	/	6,55 m/839 kg

DOT 50K

Tm	Couple de levage net	52 kNm
Tm	Couple de levage brut	66 kNm
	Angle de rotation	390 °
	Débit de pompe optimum 300–350 min ⁻¹	40 l/min
	Débit de pompe max. 540 min ⁻¹	65 l/min
	Pression d'utilisation	21 Mpa
	Portée max	7025 mm
	Couple de rotation net	19 kNm
	Longueur du bras télescopique	1800 mm
	Grue sans châssis et commande	780 kg
	Châssis	365 kg
	Grappin et rotateur (en standard GO-22)	135 kg
	Grappin et rotateur (en option GO-026X)	194 kg