

Grue hydraulique DOT 50ZK pour tracteur

- Grue à système hydraulique intégré pour tracteur
- Réservoir d'huile intégré dans le socle de la grue
- Entraînement à cardan et attelage 3 points de catégorie II ou III
- Possibilité de montage fixe sur remorque forestière
- Exploitation optimale de l'espace d'installation par rapport à la position de transport
- Double flèche télescopique à cylindres hydrauliques intégrés dans le bras
- Mécanisme ZK breveté
- Portée de 8,6 m



- 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



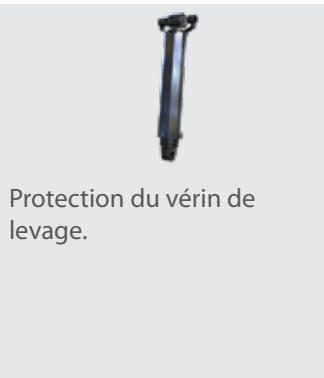
La mécanique ZK breveté à quatre articulations assure les excellentes performances de travail de la grue.



Excellente cinématique du mécanisme du bras.



Version spéciale de double flèche télescopique pour une portée accrue.



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 50ZK 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



Pour une protection maximale, tous les cylindres hydrauliques sont intégrés dans le bras le long du mécanisme de la flèche.



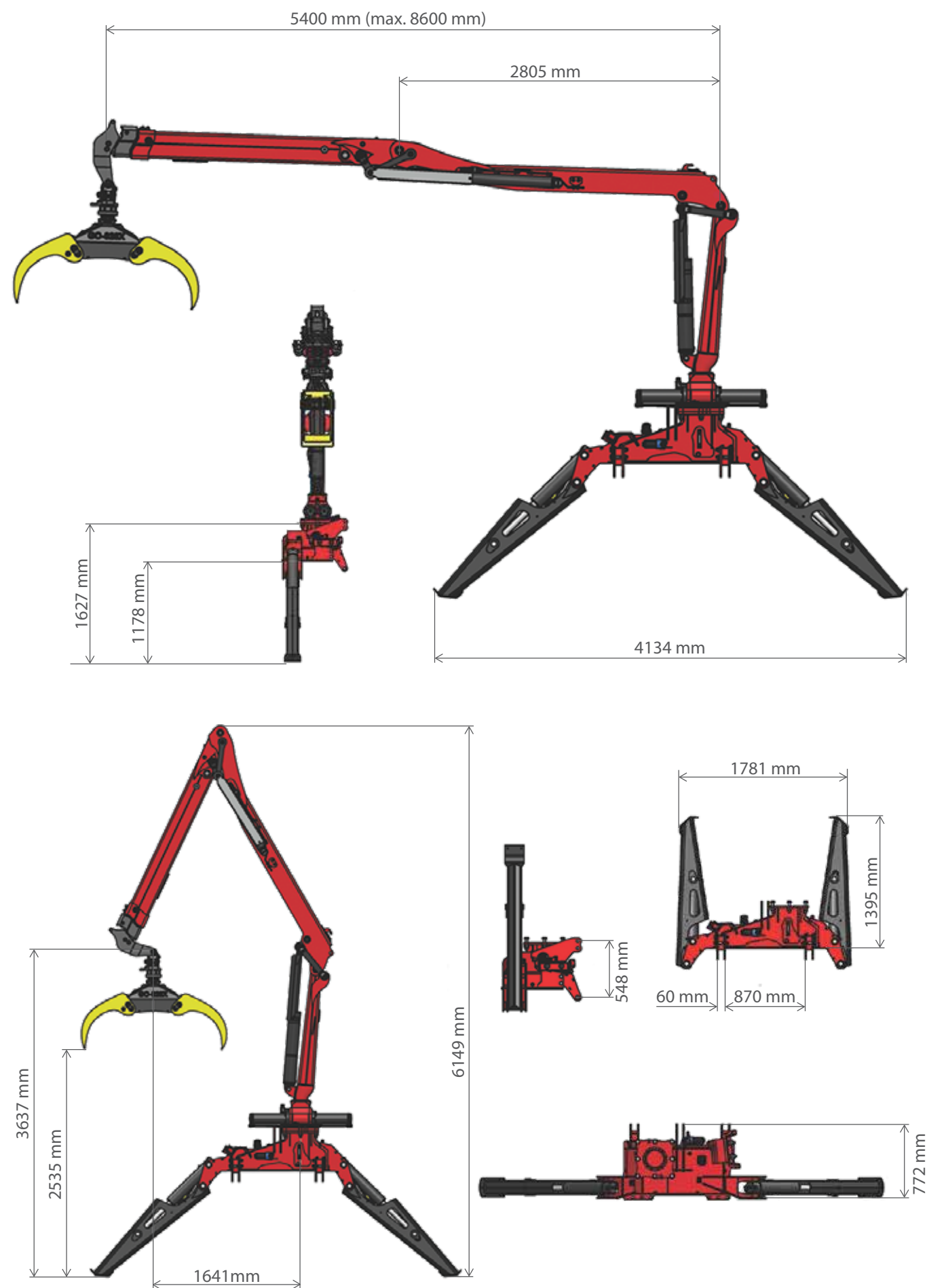
La valve hydraulique électro-proportionnelle à 8 sections assure la précision de la commande par la console de commande.



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

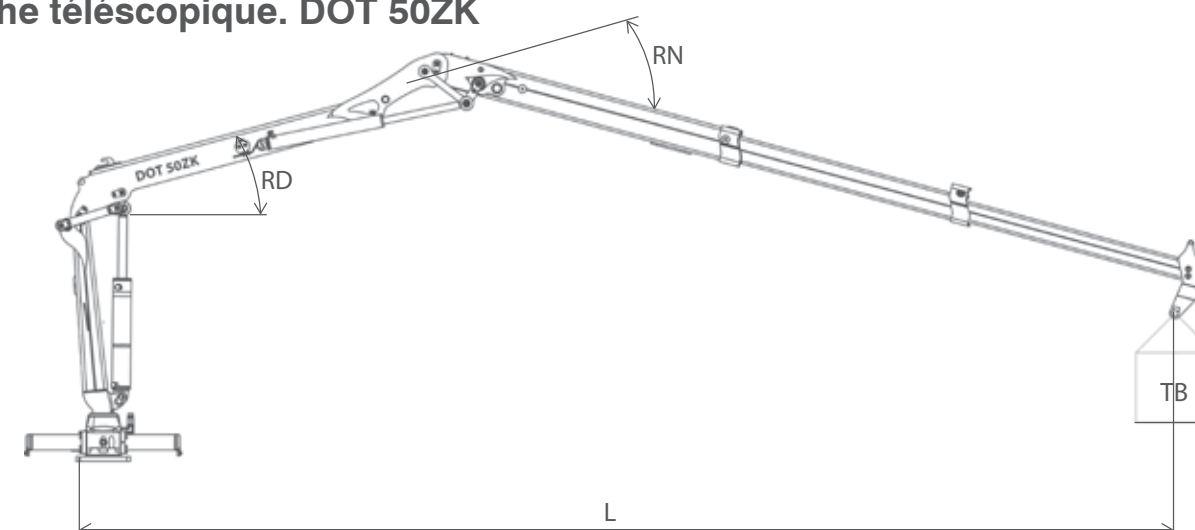


Grappin GO-22 en standard, grappin GO-026X en option



Code produit	Modèle
249855	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

Augmentation de la portée assurée par la conception spéciale du double flèche télescopique. DOT 50ZK



RD-RN	L (m)	5 m	6 m	7 m	8 m	Longueur finale(m)/Poids(kg)
0-0°	TB (kg)	1000 kg	729 kg	540 kg	420 kg	8,6 m/358 kg
5-10°	TB (kg)	1038 kg	868 kg	660 kg	520 kg	8,2 m/486 kg
10-20°	TB (kg)	1043 kg	850 kg	713 kg	600 kg	8,1 m/591 kg
15-30°	TB (kg)	1017 kg	829 kg	695 kg	/	7,9 m/540 kg
20-40°	TB (kg)	986 kg	805 kg	675 kg	/	7,6 m/610 kg

DOT 50ZK

Tm	Couple de levage net	50 kNm
Tm	Couple de levage brut	68 kNm
Angle	Angle de rotation	350 °
Q	Débit de pompe optimum 300-350 min ⁻¹	40 l/min
Q	Débit de pompe max. 540 min ⁻¹	65 l/min
P	Pression de travail	230 bar
L_{max}	Portée max	8600 mm
M_{net}	Couple de rotation net	19 kNm
L_{te}	Longueur du bras télescopique	3200 mm
G	Grue sans châssis et commande	1100 kg
C	Châssis	450 kg
G_{GO-22}	Grappin et rotateur (en standard GO-22)	135 kg
G_{GO-026X}	Grappin et rotateur (en option GO-026X)	194 kg