

RTH 10.37

PRÉLIMINAIRE

Désignation machine	Chariot élévateur télescopique rotatif	RTH 10.37	
	Capacité max. de levage	10 300 kg	
	Portée max. de la flèche	30,5 m	
	Hauteur max. de levage	36,7 m	
	Rotation	360° (continue)	
Stabilisateurs	Type	Stabilisateur à ciseaux avec extension télescopique simple (brevet Magni)	
	Commandes	Indépendante ou combinée	
Moteur	Type	Volvo TAD 583 VE Stage V	Volvo TAD 552 VE Stage IIIA
	Puissance nominale	175 kW (238 ch) à 2 300 t/min	160 kW (218 ch) à 2 200 t/min
	Couple maximal	975 Nm à 1 380 t/min	910 Nm à 1 450 t/min
	Cylindrée	5 130 cm ³	
	Nombre de cylindres	4 en ligne	
	Configuration moteur	Diesel à injection directe turbocompressé	
	Installation de refroidissement	Eau – intercooler	
	Nombre de batteries	2 x 12 V	
Transmission	Type	Hydraulique	
	Pression maximale	480 bar	
	Boîte de vitesses	2 rapports avant et arrière	
	Type	Essieux avec réducteurs épicycloïdaux	
	Essieu avant	Oscillant, directionnel avec nivellement +/- 8°	
	Essieu arrière	Oscillant, directionnel avec blocage hydraulique	
	Nbre roues directrices	4 roues motrices	
	Modes de braquage	Frontal/À quatre roues/En crabe	
	Frein de service	Multidisque à bain d'huile sur chaque essieu à commande hydraulique	
	Frein de stationnement	Hydraulique à action négative	
Essieux et freins	Dimensions des pneus	17,5 R25	
	Vitesse maximale de déplacement	25 km/h	
	Effort de traction maximal au crochet	152 kN	
	Pente accessible	43 %	
	Rayon de braquage (aux fourches)	8 230 mm	
Performances	Total à vide	33 800 kg	
	Essieu avant à vide (flèche rétractée et baissée)	14 100 kg	
	Essieu arrière à vide (flèche rétractée et baissée)	19 700 kg	
Poids	Gazole	234 l	234 l
	AdBlue	10 l	/
	Huile hydraulique	260 l	260 l
	Huile moteur	16 l	16 l
	Liquide de refroidissement	40 l	40 l
Capacité réservoirs et circuits	Type installations	Load Sensing	
	Pompe services	Pompe à piston à cylindrée variable	
	Capacité de charge hydraulique maximale	170 l/min	
	Pression maximale de travail	350 bar	
	Distributeur pour mouvements flèche et tourelle	Distributeur électro-proportionnel SIL 2	
Système hydraulique mouvements	Commande mouvements	2 joysticks Danfoss à deux axes avec dispositif « homme mort »	
Normes appliquées	EN 1459-2 : standards du domaine des chariots à flèche télescopique rotative		
	EN 280 / EN 280-1 : standards du domaine des nacelles élévatrices		
	FOPS Niveau 2/ROPS		
	UE 2016/1628 : standards du domaine de l'émission des moteurs		

Les données de cette brochure sont informatives et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent ne pas représenter exactement le produit.