

AR 65^e

FICHE TECHNIQUE

MOTEUR

Marque	TD 2.9 L4
Refroidissement	eau
Puissance***	54 kW (73 CV) à 2.200 min ⁻¹
Couple max.	260 Nm à 1.800 min ⁻¹
Cylindrée	2.920 cm ³
Nombre de cylindres	4 en ligne

Système d'injection Common Rail, recirculation externe des gaz d'échappement refroidis et catalyseur d'oxydation diesel (DOC). Ne nécessite pas de régénération.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 88 Ah
Alternateur	14 V / 95 A
Démarrateur	12 V / 2,6 kW

CHAÎNE CINÉMATIQUE

- Transmission hydrostatique avec circuit fermé sur les 4 roues
- Vitesses avec pneus standard:
Vitesse de travail 0-6,5 km/h
Vitesse de route 0-20 km/h
Version grande vitesse en option 0-40 km/h
- 1ère et 2ème vitesses hydrauliques embrayables sous charge, ainsi que marche avant/arrière
- Commande de marche avant/arrière et des gammes de vitesse par un seul levier
- Entraînement par l'accélérateur et la pédale extra lente pour une répartition optimale de la puissance hydraulique de traction et de levage

FREINS

Frein de service: Frein à disques multiples à bain d'huile agissant sur les quatre roues. Fonction de freinage supplémentaire agissant sur les quatre roues par la pédale d'approche lente et la transmission hydrostatique.

Frein de stationnement: Frein négatif à accumulation agissant sur les quatre roues. Le frein à accumulation est automatiquement activé lorsque le moteur s'arrête.

ESSIEUX

Essieux rigides avec réduction planétaire dans les moyeux de roue. Blocage du différentiel à 100 % dans les essieux avant et arrière, peut être activé électriquement.

DIRECTION

- Direction articulée centrale, entièrement hydraulique
- Roues avant et arrière suivant toujours la même trace
- Braquage de direction de chaque côté 40°, mouvement pendulaire ±12° dans l'arrière-train
- Pression d'hydraulique de direction: 175 bar
- Priorités à la direction en cas d'urgence

PNEUS

Standard: 12.5-20 MPT – Pneus polyvalents pour sable et gravier, forêts, routes et chemins
Pneus spéciaux: 400/70 R20 XMCL – Pneus de chargeuses sur roues pour sols glaiseux, sable, gravier, champs et pâturages, routes revêtues 405/70 R20 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme

Autres pneus disponibles sur demande

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Pompe à engrenage pour l'hydraulique d'équipement et de direction
- Soupape de priorité privilégie la direction
- Frein de descente indépendant de la charge
- 3ème section hydraulique en série
- Commandée hydrauliquement par Joystick weycor (position flottante incluse)
- Pression hydraulique: 230 bar, Débit de la pompe: 62 l/min
- En option commande électrique de l'hydraulique de levage

DISPOSITIF DE CHARGEMENT

- Charpente robuste à cinématique Z et force d'arrachement élevée
- Attache rapide hydraulique
- Actionnement de toutes les fonctions par Joystick weycor
- Mouvement parallèle lors de l'utilisation des fourches à palettes
- Retour automatique du godet
- Verrouillage selon code de la route allemand pour marche sur route

Lever 5,3 s

Descente 3,8 s

Cavage 1,7 s

CAPACITÉS

Carburant	100 Liter
Huile hydraulique	76 Liter
Huile du moteur	11 Liter
Essieu avant	6 Liter
Essieu arrière	5,8 Liter
Boîte de vitesses	2,5 Liter
Liquide de refroidissement	15 Liter

ÉQUIPEMENT EN SÉRIE

COMPRIS

- Rétroviseurs extérieurs escamotables
- Chauffage de la lunette arrière
- Accès libre des deux côtés
- Commande à un seul levier (weycor Joystick)
- Indicateur de gamme de vitesses, marche avant et arrière
- Eclairage selon StVZO (régulation allemande)
- Siège du conducteur réglable dont l'accoudoir droit est ajustable
- Chauffage avec échangeur de chaleur et soufflerie à 4 vitesses
- Ventilation du pare-brise réglable
- Cabine ROPS, insonorisée
- Essuie-glace parallèle et lave-glaces à l'avant et à l'arrière
- Pare-soleil, plafonnier, patère, espace de rangement
- Colonne de direction réglable en continu
- Vitres panoramiques teintées protégeant de la chaleur
- Indicateurs pour pression d'huile, température du moteur, température d'huile hydraulique, niveau de charge de la batterie, frein de stationnement, filtre à air
- Tableau de bord central avec indicateurs pour préchauffage, température du moteur, niveau du réservoir, compteur d'heures de marche

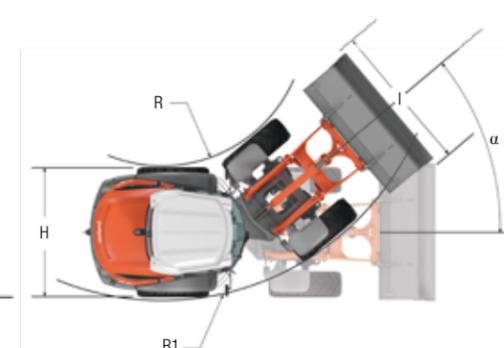
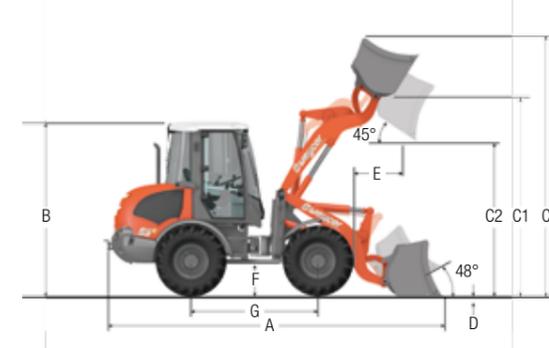
OPTIONS

OPTIONS TECHNIQUES

- 4ème section, avant ou arrière
- Anti-tangage
- Pédale d'approche lente
- Version grande vitesse 40 km/h
- Longue charpente
- Clapets de sécurité
- Attelage de remorque
- Coupe batterie
- Peintures et huiles spéciales
- Anti-corrosif
- Joystick à molette (seulement avec ADS)
- Système diagnostique weycor (ADS) pour surveiller les fonctions de la chargeuse; système antivol électronique inclus
- Gyrophare
- Système antivol codé
- Sièges chauffés à suspension pneumatique
- Climatiseur, chauffage auxiliaire
- Radio
- Portes avec fenêtres coulissantes
- Système start-stop hydraulique
- Filtre à particules diesel

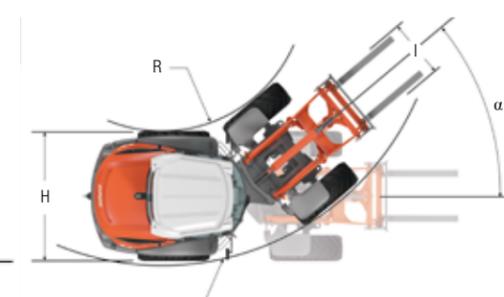
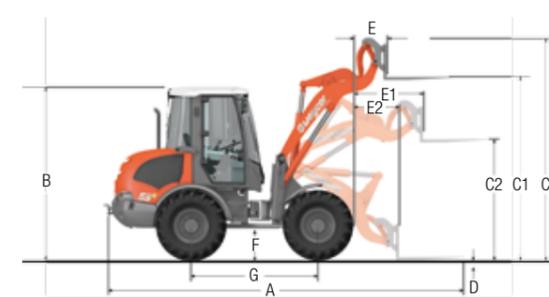
Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 65^e AVEC GODET STANDARD



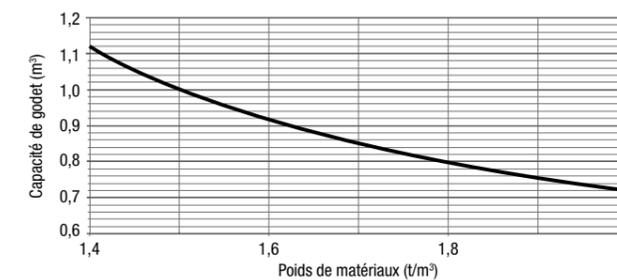
A	5.250 mm
B	2.689 mm
C	3.960 mm
C1	3.165 mm
C2	2.465 mm
D	80 mm
E	625 mm
F	450 mm
G	2.000 mm
H	1.870 mm
I	1.970 mm
R	1.817 mm
R1	3.715 mm
α	40°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 65^e AVEC FOURCHES À PALETTES



A	5.550 mm
B	2.689 mm
C	3.420 mm
C1	2.975 mm
C2	1.365 mm
D	60 mm
E	460 mm
E1	1.195 mm
E2	725 mm
F	450 mm
G	2.000 mm
H	1.870 mm
I	1.030 mm
R	1.817 mm
R1	3.715 mm
α	40°

TABLEAU DE CHOIX DE GODETS



MASSE VOLUMIQUES t/m³

Construction	Industrie				
Béton	1,9	Cendre	0,7	Tourbe (mouillée)	1,1
Sol (sec)	1,5	Lignite (brique)	0,8	Tourbe (sèche)	0,4
Sol (mouillé)	2,0	Fer	7,8	Engrais	1,0
Roc (brisé)	2,4	Minerai de fer	2,3		
Granit	1,8	Verre (brisé)	1,9		
Pierre à chaux	1,6	Coke	0,4		
Cailloux (secs)	1,9	Bois	0,8		
Cailloux (mouillés)	2,1	Charbon	1,2		
Terre glaise	1,7	Papier	0,9		
Mortier	2,2	Scories (sable)	1,0		
Sable (sec)	1,9	Scories (dure)	2,7		
Sable (mouillé)	2,1				
Grès	2,4	Horticulture, agriculture			
Schiste	2,2	Fruits (betteraves, etc.)	0,7		
Bourbe	2,1	Céréales	0,6		
Pierres concassées	1,5	Foin	0,3		
Sel	1,3	Potasse	1,1		
Argile	1,6	Compost	1,0		
Ciment	1,7	Farine	0,5		
Brique (empliée)	1,8	Marne (mouillée)	2,3		

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE	0,8 m ³
Écartement des roues	1.510 mm
Rayon de braquage, extérieur	4.164 mm
Puissance d'arrachement	5.160 daN
Poussée	4.100 daN
Charge de basculement en ligne	4.160 kg
Charge de basculement, articulé	3.673 kg
Capacité de levage au niveau du sol	4.590 daN
Poids de service	5.150 kg

Caractéristiques d'exploitation avec fourches à palettes (écart de charge 500 mm)*

Charge de basculement statique, fléchi et tendue	2.867 kg
Puissance de levage	2.845 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**	2.294 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%***	1.721 kg

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique L _{WA} ⁽¹⁾	100,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA} ⁽²⁾	101,0 dB(A)
Niveau de pression acoustique L _{pA} ⁽³⁾	77,0 dB(A)

Valeurs de vibration Vibrations du main / bras / de tout le corps⁽⁴⁾ < 2,5/0,5 m/s²

* Le déplacement de charges ne doit se faire qu'à proximité du sol.
** Selon ISO 8313 et EN 474-3. *** Selon ISO 14396, EU RL97/68/EC.
(1) Selon 2000/14/EG et les attachements. (2) Selon ISO 2000/14/EG et les attachements. (3) Selon ISO 6396. (4) Selon ISO 8041.