

AR 65e

FIGIE TECHNIQUE

MOTEUR

Marque.....TD 2.9 L4
 Refroidissement.....eau
 Puissance***.....54 kW (73 CV)
 à 2.200 min⁻¹
 Couple max260 Nm
 à 1.800 min⁻¹
 Cylindre2.920 cm³
 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
 Démarreur.....12 V / 2,6 kW

CHAÎNE CINÉMATIQUE

- Transmission hydrostatique avec circuit fermé sur les 4 roues
- Vitesses avec pneus standard:
- Vitesse de travail 0-5,5 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

40S/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
- Commande 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

- Chargeur robuste à cinématique Z et force d'attachement élevée
- Attache rapide hydraulique
- Actonnement 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

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 flûte des deux côtés
- Commande à un seul levier (weycor Joystick)
- Indicateur de gamme de vitesses, marche avant et arrière
- Eclairage selon SVAZO (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 protégées
- 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

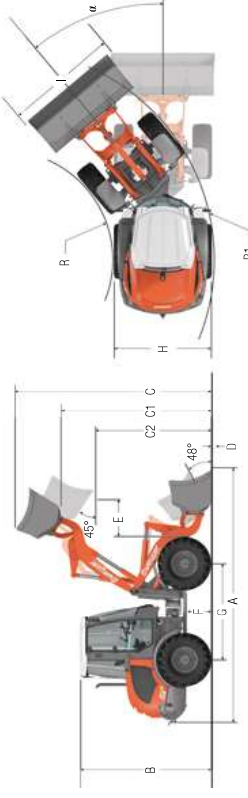
OPTIONS

OPTIONS TECHNIQUES

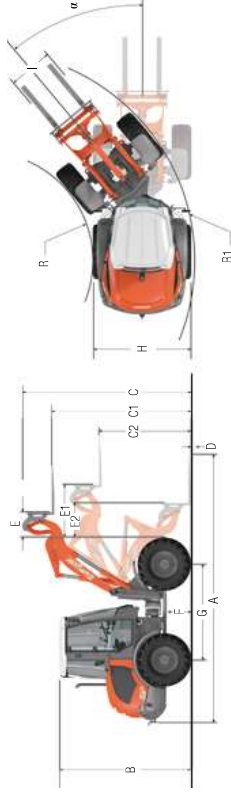
- 4ème section, avant ou arrière
- Anti-tangage
- Pédale d'approche lente
- Version grande vitesse 40 km/h
- Longue charpente
- Clapets de sécurité
- Atelage de remorque
- Coupe battente
- Peintures et huiles spéciales
- Anti-corsif
- Joystick à molette (seulement avec ADS)
- Système diagnostique weycor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

Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 65e AVEC GODET STANDARD



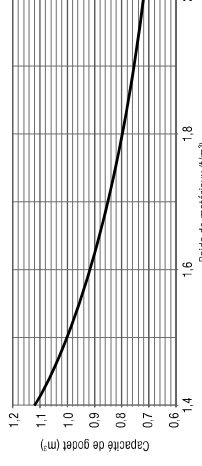
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 65e AVEC FOURCHES À PALETTES



A 5.260 mm
 B 2.680 mm
 C 3.900 mm
 C1 3.105 mm
 C2 2.485 mm
 D 80 mm
 E 625 mm
 F 450 mm
 G 2.000 mm
 H 1.870 mm
 I 1.870 mm
 J 1.817 mm
 K 3.715 mm
 R1 α
 R α

A 5.550 mm
 B 2.680 mm
 C 3.420 mm
 C1 2.975 mm
 C2 1.385 mm
 D 60 mm
 E 460 mm
 E1 1.195 mm
 F 725 mm
 G 2.000 mm
 H 1.970 mm
 I 1.970 mm
 J 1.817 mm
 K 3.715 mm
 R1 α
 R α

TABEAU DE CHOIX DE GODETS



MASSE VOLUMIQUES t/m³

Construction	Industrie
Béton.....1,9	Cendre.....0,7
Sol (sec).....1,5	Lignite (brûlée).....0,8
Sol (moille).....2,0	Terre.....0,4
Roc (moille).....2,4	Engrais.....1,0
Grant.....1,9	Minéral de fer.....2,3
Pierre à chaux.....1,6	Bois.....0,4
Verre (chaud).....1,9	Coke.....0,8
Cailloux (secs).....2,1	Charbon.....1,2
Cailloux (moillés).....2,1	Papier.....0,9
Terre glaise.....1,7	Sables (sable).....1,0
Terre argile.....2,2	Sables (durs).....2,7
Sable (sec).....1,9	Score (dure).....2,7
Sable (moille).....2,1	
Grais.....2,4	
	Horticulture, agriculture
	Frais (betteraves, etc).....0,7
	Céréales.....0,6
	Foin.....0,3
	Pailles.....1,1
	Compost.....1,0
	Faïence.....0,5
	Marne (moille).....2,3

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE 0,8 m³
 Écartement des roues 1.510 mm
 Rayon de braquage, extérieur 4.164 mm
 Puissance d'arrachement 5.160 daN
 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, fléchit et ventée 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_{pA}(1) 100,0 dB(A)
 Niveau de puissance acoustique garanti L_{pA}(2) 101,0 dB(A)
 Niveau de pression acoustique L_{pA}(3) 77,0 dB(A)
 Valeurs de vibration Vibrations du man / bras / de tout le corps (4) < 2,5/0,5 m/s²

* Le décalage de charge ne doit se faire qu'à proximité du sol.
 ** Selon ISO 8313 et EN 474-3. *** Selon ISO 14396. EN 13798/93/C.
 (1) Selon 2000/14/CE et les attachements, (2) Selon 2000/14/CE et les attachements, (3) Selon ISO 6396, (4) Selon ISO 9041.