

AR 75^e

Location d'engins avec et sans conducteur

FICHE TECHNIQUE

MOTEUR (AVEC DOC OU DPF)

Marque.....	TD 2.9 L4 (DOC / DPF en option)
Refroidissement.....	eau / suralimenté
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.

Données divergentes moteur avec filtre à particules diesel:

Couple max.:.....	300 Nm à 1,800 min ⁻¹
Cylindrée:.....	2,920 cm ³ (Common-Rail)

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Tension de service.....	12 V
Batterie.....	12 V / 100 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: 405/70 R20 EM – Pneus d'engins de chantier pour sols glaiseux, sable, gravier, asphalte, routes, horticulture-paysagisme
Pneus spéciaux: 400/70 R20 XMCL – Pneus pour sol glaiseux, sable, gravier, terre arable, pâturages, routes

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: 265 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 6,0 s
- Descente 3,8 s
- Cavage 1,2 s

CAPACITÉS

Carburant.....	100 Liter
Huile hydraulique.....	83 Liter
Huile du moteur.....	11 Liter
Essieu avant.....	4,5 Liter
Essieu arrière.....	4,2 Liter
Boîte de vitesses.....	2,5 Liter
Liquide de refroidissement.....	5,1 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

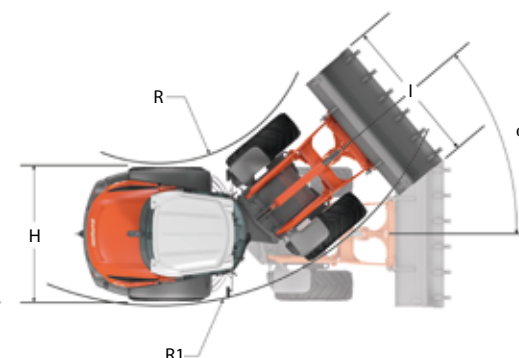
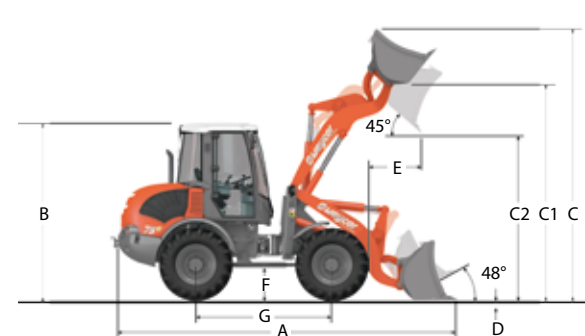
OPTIONS

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
- Anti-corrosif
- Peintures et huiles spéciales
- 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

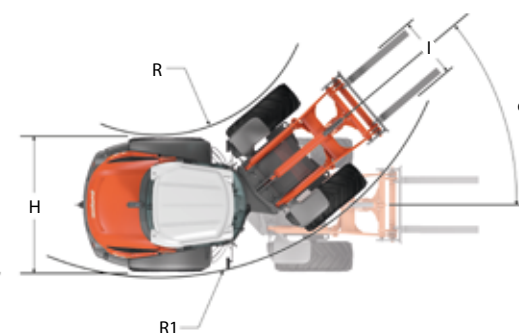
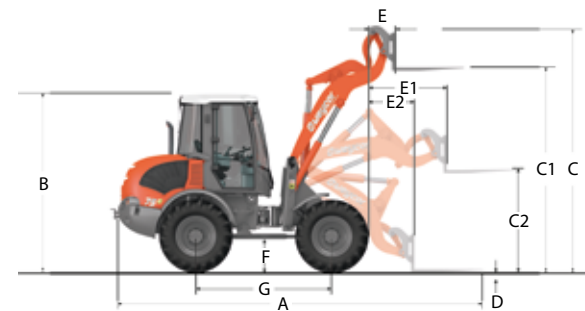
Options supplémentaires sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 75 AVEC GODET STANDARD



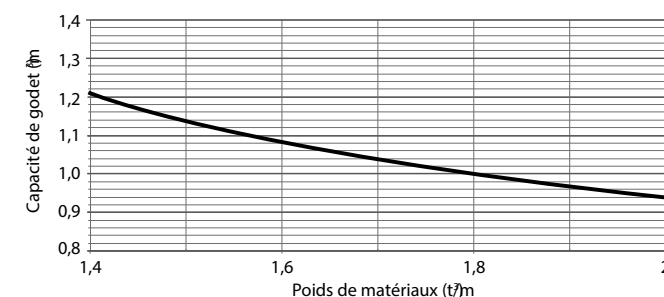
A	5.580 mm
B	2.730 mm
C	4.220 mm
C1	3.380 mm
C2	2.605 mm
D	65 mm
E	740 mm
F	470 mm
G	2.200 mm
H	2.050 mm
I	2.150 mm
R	1.898 mm
R1	4.046 mm
α	40°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AR 75e AVEC FOURCHES À PALETTES



A	5.930 mm
B	2.730 mm
C	3.710 mm
C1	3.190 mm
C2	1.440 mm
D	65 mm
E	515 mm
E1	1.310 mm
E2	800 mm
F	470 mm
G	2.200 mm
H	2.050 mm
I	1.030 mm
R	1.898 mm
R1	4.046 mm
α	40°

TABEAU DE CHOIX DE GODETS



MASSE VOLUMIQUES t/m³

Construction	Industrie		
Béton.....	1,9	Cendre.....	0,7
Sol (sec).....	1,5	Lignite (brique).....	0,8
Sol (mouillé).....	2,0	Fer.....	7,8
Roc (brisé).....	2,4	Mineral 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 (empilée).....	1,8	Marne (mouillée).....	2,3

CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION

Capacité du godet selon SAE	1,0 m ³
Écartement des roues	1.640 mm
Rayon de braquage, extérieur	4.478 mm
Puissance d'arrachement	6.210 daN
Poussée	5.250 daN
Charge de basculement en ligne	4.565 kg
Charge de basculement, articulé	4.033 kg
Capacité de levage au niveau du sol	5.510 daN
Poids de service	5.760 kg

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

Charge de basculement statique, fléchie et tendue	3.146 kg
Puissance de levage	4.392 daN
Charge utile sur terrain plan 80%**	2.517 kg
Charge utile sur terrain accidenté 60%***	1.888 kg

Niveau de bruit

Niveau moyen de puissance acoustique L_{pA}⁽¹⁾ 99,9 dB(A) DOC / 100,0 dB(A) DPF

Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}⁽²⁾ 101,0 dB(A)

Niveau de pression acoustique p_A⁽³⁾ 78,0 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 2000/14/EG et les attachements. (3) Selon ISO 6396. (4) Selon ISO 8041.