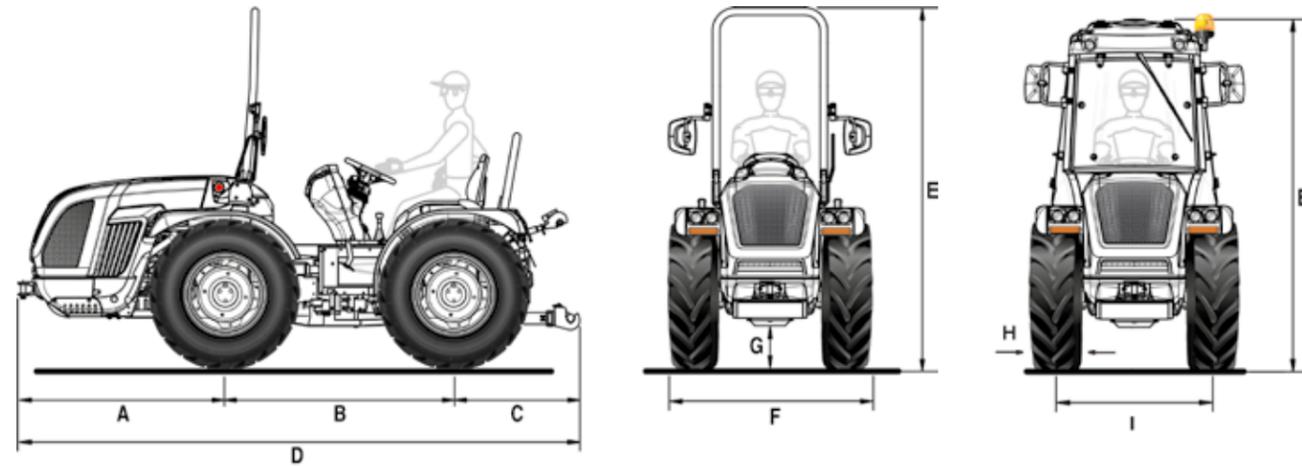


# VOLCAN 85 AR - MODEL YEAR 24

## Fiche technique



| A    | B    | C   | D    | E<br>min/max<br>(avec châssis de protection) | E<br>min/max<br>(avec cabine) | F<br>min/max | G<br>min/max |
|------|------|-----|------|--|-------------------------------|--------------|--------------|
| 1365 | 1495 | 930 | 3790 | 2254 / 2364                                  | 2235 / 2345                   | 1127 / 1603  | 161 / 271    |

\* dimensions en mm

|   | 250/80-18           | 280/70 R18          | 280/70R18 Garden    | 320/65 R18          | 9.50-20 (250/85R20) | 300/70 R20          |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | avec jante réglable |
| H | 240                 | 282                 | 282                 | 320                 | 245                 | 286                 |
| I | 898 / 1112          | 1022 / 1112         | 1022 / 1112         | 1022 / 1112         | 882 / 1230          | 996 / 1260          |
| F | 1138 / 1352         | 1304 / 1394         | 1304 / 1394         | 1342 / 1432         | 1127 / 1475         | 1282 / 1546         |

|   | 300/70R20 Garden    | 340/65 R20          | 31x15.50-15 XTC | 31x15.50-15 STG | 33x12.50-15 XTC | 280/70 R20 PneuTrac |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|   | avec jante réglable | avec jante réglable | avec jante fixe | avec jante fixe | avec jante fixe | avec jante réglable |
| H | 286                 | 343                 | 368             | 394             | 325             | 286                 |
| I | 996 / 1260          | 996 / 1260          | 1016            | 1152            | 959 / 965       | 992 / 1192          |
| F | 1282 / 1546         | 1339 / 1603         | 1384            | 1546            | 1284 / 1290     | 1278 / 1478         |

\* dimensions en mm - min / max  
H = Largeur du pneu - I = Voie - F = Largeur du tracteur

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   | VOLCAN 85 AR - MODEL YEAR 24  |
|---|---|
| <b>MOTEUR</b>   | Kohler KDI 2504 TCR   Diesel injection directe common rail   Turbo intercooler   4 cylindres 16 soupapes   2482 cc   Refroidissement par liquide   Stage V  |
| Puissance   | 55,4 kW / 75,3 cv @2300 tours/min   Couple moteur max 300 Nm@1500 tours/min   |
| Gestion du régime moteur  | Régulation électronique du régime moteur avec commande de l'accélérateur manuel et bouton-poussoir avec fonction de mémorisation/rappel/exclusion du régime configuré   |
| <b>CHÂSSIS</b>  | Châssis intégré oscillant (±15°) OS-FRAME avec articulation centrale  |
| <b>TRACTION</b>   | Quatre roues motrices avec désactivation de la traction avant électro-hydraulique   |
| <b>TRANSMISSION</b>   | Boîte synchronisée à 32 vitesses : 16 AV et 16 AR avec inverseur synchronisé  |
| Vitesse de déplacement min/max (km/h)   | 0,7 / 38  |
| <b>INVERSEUR EASYDRIVE® (en option)</b>   | Électrohydraulique à gestion électronique avec levier positionné à gauche du volant et deux modes d'inversion disponibles : inversion lente et inversion rapide   |
| Embrayage de la transmission  | Avec disques multiples à bain d'huile à commande hydraulique proportionnelle avec gestion électronique. Power Clutch System pour engager les vitesses et l'inverseur sans appuyer sur la pédale d'embrayage. Pédale d'embrayage PRO-ACT System avec enclenchement assisté Easy Plus™. Fonction Smart Brake & Go pour une gestion automatique de l'embrayage avec la seule pédale de frein.  |
| <b>DIFFÉRENTIEL</b>   | Avant et arrière. Blocage différentiels : avant et arrière simultanément ou seulement arrière avec commande électrohydraulique  |
| <b>ESSIEUX</b>  | Avant et arrière avec réducteurs épicycloïdaux  |
| <b>PRISE DE FORCE ARRIÈRE</b>   | Indépendante de la boîte de vitesse proportionnelle à l'avancement. Frein hydraulique négatif de sécurité pour l'arrêt de la PDF  |
| Embrayage de la PDF   | Avec disques multiples à bain d'huile à commande électro-hydraulique  |
| Vitesse de rotation de la PDF (tours/min)   | De série : 540/540E - En option : 540/1000  |
| <b>INSTALLATION HYDRAULIQUE</b>   | Double circuit avec pompes indépendantes et échangeur de chaleur  |
| Débit de la pompe hydraulique de la direction assistée et des commandes électrohydrauliques (l/min) | 33,5  |
| Débit de la pompe hydraulique du relevage et des distributeurs (l/min)                              | 29,5 (pompe majorée en option avec un débit de 51 l/min)  |
| Pression hydraulique maximale (bar)   | 180   |
| <b>DISTRIBUTEURS ARRIÈRE</b>  | Avec commande mécanique   |
| De série  | 2 double effet et 1 double effet flottant avec retour libre (au total 7 prises hydrauliques)  |
| En option   | Avec relevage arrière lève/baisse : jusqu'à 12 prises hydrauliques au total - Avec relevage arrière à effort contrôlé : jusqu'à 9 prises hydrauliques au total  |
| Joystick (en option)  | Joystick électronique proportionnel avec nouvelle poignée ergonomique pour la commande du relevage arrière (et avant le cas échéant) et des distributeurs arrière, composés de : 1 débit continu avec débit réglable et retour libre, 4 double effet et 1 double effet flottant (distributeurs remplaçant ceux de série). Retour libre supplémentaire de 3/8" (13 prises hydrauliques au total). Potentiomètre de réglage du débit hydraulique et pompe majorée de 51 l/min. Commande à distance embrayage de la PDF. Accodoir porte-objets |
| <b>RELEVAGE ARRIÈRE</b>   | De série : lève/baisse avec deux vérins extérieurs - En option : avec position et effort contrôlé   |
| Attelage pour outils à 3 points   | De série : Attelages normaux cat. 1 et 2. En option : Bras angulaires avec attaches rapides cat. 1 et 2, bras réglables en longueur et crochets réglables en largeur  |
| Tirant de troisième point   | De série : avec réglage manuel - En option : chandelle et 3ème point à commande hydraulique   |
| Capacité de levage au niveau des rotules (kg)   | 2300  |
| <b>RELEVAGE AVANT (en option)</b>   | Deux vérins, avec pare-choc avant et 4 prises hydrauliques avant (répliquées à l'arrière)   |
| Bras troisième point  | Rigide avec attaches rapides cat. 1   |
| Capacité de levage (kg)   | 800   |
| <b>POSTE DE CONDUITE</b>  | Réversible avec plate-forme rotative suspendue sur silent block. Pédales suspendues montées sur la tourelle   |
| Volant de direction   | Inclinaison réglable  |
| Siège   | Avec renversement facilité par ressort à gaz, ceinture de sécurité et capteur d'homme à bord. De série : siège confort avec tension du ressort réglable selon le poids de l'opérateur - En option : siège pneumatique 'Grammer' ou 'Cobo'   |
| <b>FREINS DE SERVICE</b>  | Avec disques à bain d'huile à commande hydrostatique, agissant sur les quatre roues avec enclenchement automatique de la double traction  |
| Frein de stationnement  | Automatique et indépendant Brake-Off avec fonction de freinage d'urgence à action proportionnelle   |
| <b>DIRECTION</b>  | Hydrostatique agissant sur l'articulation centrale. Déviateur de débit pour la direction assistée   |
| <b>SÉCURITÉ</b>   | De série : châssis de protection avant homologué, équipé de ressorts à gaz pour un abaissement et un levage faciles   |
| <b>CABINE (en option)</b>   | Modèle VISTA PRO, pressurisé et homologué catégorie 4 (filtres à charbon actif requis). Châssis monocoque à quatre montants avec profil conique, monté sur silent-block. Portes entièrement vitrées et sièges en tissu. Système de climatisation et de chauffage. Filtres à poussière de catégorie 2. Autoradio Bluetooth USB avec mains libres. Deux prises USB. Phares de travail à LED sur les quatre côtés de la cabine (10 phares au total). Gyrophare LED. En option : filtres à charbon actif pour catégorie 4                       |
| <b>TABLEAU DE BORD</b>  | Avec indicateurs analogiques et écran numérique en couleurs TFT. Voyants lumineux et avertisseur sonore   |
| <b>INSTALLATION ÉLECTRIQUE</b>  | Batterie 80 Ah / 12 V - Alternateur 95 A  |
| Équipement standard   | Unité de contrôle du véhicule (VCU), feux de circulation et clignotants entièrement à LED, feux de travail LED à l'avant, deux prises USB sur le tableau de bord, prises de courant à 7 broches et 3 broches à l'arrière  |
| <b>PNEUMATIQUES</b>   | 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 9.50-20 (250/85R20) * 300/70R20 * 300/70R20 Garden * 340/65R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x12.50-15 XTC * 280/70R20 PneuTrac  |
| <b>CROCHETS D'ATTELAGE</b>  | De série : avant et arrière CUNA cat. C réglable en hauteur - En option : crochet d'attelage arrière CEE ou CEE avec châssis Slider ou CUNA avec châssis Slider ou barre d'attelage CEE avec châssis Slider   |
| <b>POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ</b>   | Avec châssis de protection : 2240 kg - Avec cabine : 2390 kg  |
| <b>OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES</b>  | Pare-choc avant, kit de feux rotatifs, phare de travail arrière réglable, Self Cleaning System™, masses avant 150 kg au total et masses de roue 50 kg chacun, système anti-oscillation à appliquer au troisième point, « Special Edition » avec livrée argent et bordaux  |