

VALIANT 60



Langue



GAMME VALIANT 60

Une gamme de tracteurs isodiamétriques professionnels, avec un poste de conduite réversible de série, composée de trois versions différentes, chacune conçue et construite pour répondre aux besoins spécifiques de l'agriculture spécialisée et de l'entretien des espaces verts.

AR – Châssis à articulation centrale, écartement étroit et petits rayons de braquage.

AR MICRO – Châssis avec articulation centrale, écartement très étroit et système hydraulique haut de gamme.

RS – Châssis avec roues directrices, stabilité et adhérence pour des utilisations même dans des zones escarpées.

Dotée d'un moteur Stage V de 49 CV, la gamme Valiant 60 se caractérise par un équipement essentiel mais avec un large choix d'options.

LES VALIANT 60 SONT LES SEULS TRACTEURS DE LEUR GAMME DE PRIX À PROPOSER UN POSTE DE CONDUITE RÉVERSIBLE EN VERSION AR ET RS.





VALIANT 60

EFFICACITÉ MAXIMALE

La **boîte de vitesses synchronisée à 24 vitesses** (12 AV + 12 AR), divisée en trois gammes de quatre vitesses chacune, permet de sélectionner à tout moment le rapport le plus approprié au travail à effectuer, en exploitant au maximum la puissance du moteur et en rendant la machine très productive en toutes circonstances.

L'**inverseur synchronisé** permet également des changements de direction rapides, en passant de la marche avant à la marche arrière et vice versa, ce qui constitue un avantage important pour les tâches nécessitant des inversions de marche fréquentes.

La traction constante sur les quatre roues motrices, le différentiel avant et arrière à blocage à actionnement électrohydraulique et simultané, ainsi que le châssis exclusif intégral OS-Frame avec une oscillation de +/-15° entre les essieux avant et arrière, garantissent au tracteur une **adhérence maximale au sol**.

L'**embrayage multidisque à bain d'huile** est nettement plus souple et plus performant que les embrayages à sec conventionnels. L'adoption de ce type d'embrayage hydraulique, monté à l'intérieur de la transmission, présente un certain nombre d'avantages concrets :

- plus grande durabilité,
- absence de maintenance,
- maniabilité maximale grâce aux dimensions plus compactes du tracteur.

Le **système hydraulique** est composé de deux pompes indépendantes : une pompe dédiée exclusivement à la direction et aux commandes électro-hydrauliques et l'autre dédiée au relevage et à 7 prises hydrauliques (disponibles en option) pour l'utilisation d'une large gamme d'équipements.

PUISSANCE PROPRE

La gamme Valiant 60 est équipée d'un moteur Kohler 3 cylindres Turbo Intercooler qui développe une puissance de 49 CV @2.600 tours/min.

Refroidi par eau, il garantit une puissance élevée et de faibles consommations et un couple élevé de 190 Nm @1500 tours/min.

La grille d'admission d'air est également de grande taille pour faciliter le refroidissement du moteur.

Le système d'ouverture du capot du tracteur permet une accessibilité totale au compartiment moteur lors des opérations de révision et d'entretien, ce qui les rend rapides et faciles.



HABITABILITÉ ET CONFORT

Le poste de conduite est conçu sur mesure pour le conducteur, toutes les commandes étant placées de manière ergonomique et faciles à utiliser.

Depuis le siège, le conducteur a une vue complète et dégagée de la machine et de l'outil.

Le tableau de bord moderne intègre un écran couleur numérique et un menu de diagnostic pour un contrôle total de l'état du tracteur.



RÉVERSIBILITÉ

Disponible en option, la **conduite réversible** permet un travail professionnel avec l'équipement à l'avant.

Il ne faut que quelques secondes à l'opérateur pour faire pivoter de 180° le module de conduite composé du siège, du volant et du tableau de bord, afin qu'il puisse travailler avec une grande précision, rapidité, confort et sécurité.

Le siège réversible du conducteur devient un allié indispensable pour les travaux dans les vignes et les vergers, la manipulation de matériel avec des chariots élévateurs, le fauchage du fourrage, l'entretien des espaces verts et le déneigement.

VALIANT 60 AR **Micro**

Valiant 60 AR Micro est un tracteur hyper-spécialisé destiné à la viticulture qui nécessite des véhicules à **faible largeur de voie** et un **système hydraulique puissant** pour manipuler les outils spécifiques au vignoble.

Le Micro est en fait la version articulée super étroite caractérisée par une **largeur totale de seulement 95 cm!**

Le **poste de conduite réversible (de série)** permet par ailleurs d'opérer de manière pratique et sûre aussi bien avec des outils remorqués qu'à l'avant.

Les garde-boue, essentiels et au profil en caoutchouc souple, en harmonie avec le nouveau capot, sont délicats envers la riche végétation de l'environnement dans lequel ils évoluent.

SYSTÈME HYDRAULIQUE HAUT DE GAMME

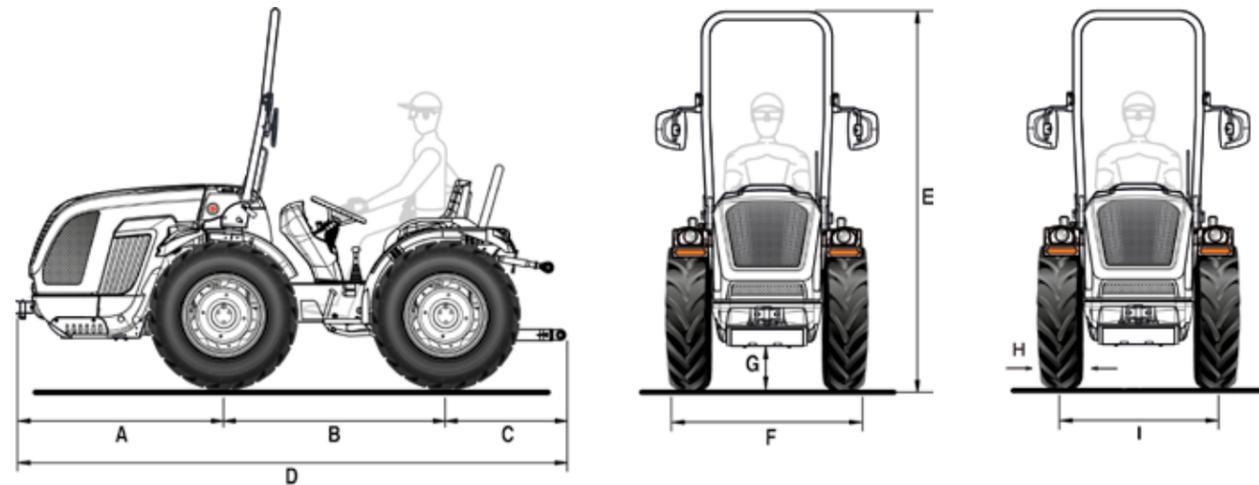
Indispensable pour un travail optimal dans la viticulture et l'agriculture spécialisée, un système hydraulique haut de gamme est disponible en option qui comprend :

- Circuit hydraulique à capacité augmentée pour relevage et distributeurs de 33,5 l/min
- Échangeur de chaleur
- Diviseur de débit pour la gestion de l'huile sur différents distributeurs
- Sept prises hydrauliques arrière



VALIANT 60 AR

Fiche technique



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2180 / 2260	1002 / 1438	200 / 275

* dimensions en mm

	8.25-16	210/95 R16 (7.50-16)	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Garden
	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante réglable
H	229	208	240	275	275
I	794 / 1110	794 / 1110	865 / 1107	869 / 1119	869 / 1119
F	1023 / 1339	1002 / 1318	1105 / 1347	1144 / 1394	1144 / 1394

	320/65 R18	260/70 R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC
	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante fixe	avec jante fixe	avec jante fixe
H	319	258	368	394	391
I	931 / 1119	846 / 1120	1003	1003	1003
F	1250 / 1438	1104 / 1378	1371	1397	1394

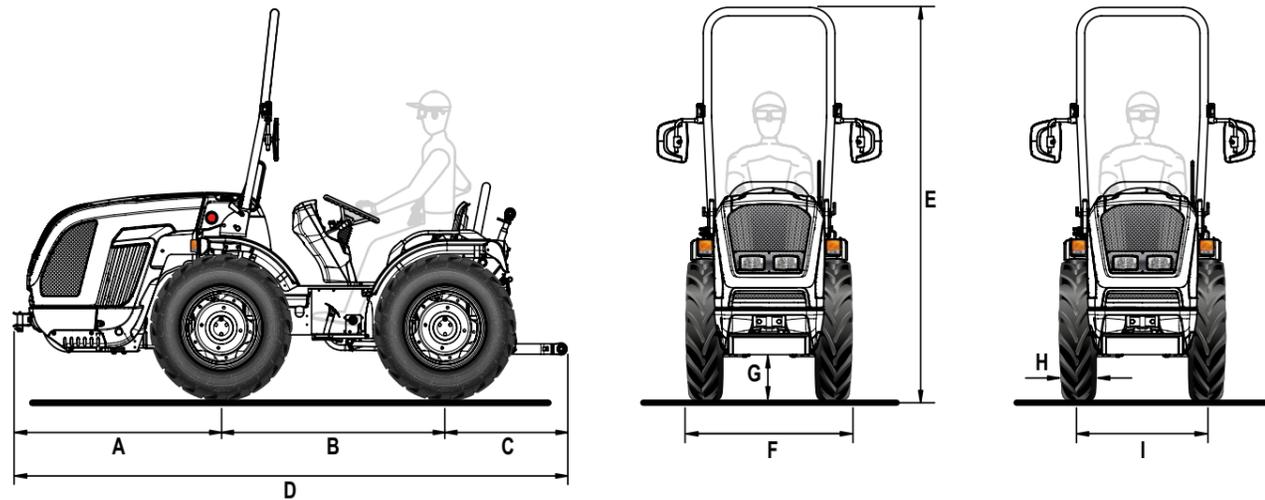
* dimensions en mm - min / max

H = Largeur du pneu - I = Voie - F = Largeur du tracteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALIANT 60 AR
MOTEUR	Kohler KDI 1903 TCA Diesel injection directe common rail Turbo intercooler 3 cylindres 1861 cc Refroidissement par liquide Stage V
Puissance	36 kW / 49 cv @2600 tours/min Couple moteur max 190 Nm@1500 tours/min
CHÂSSIS	Châssis intégré oscillant (±15°) OS-FRAME avec articulation centrale
TRACTION	Quatre roues motrices permanentes
TRANSMISSION	Boîte synchronisée à 24 vitesses : 12 AV et 12 AR avec inverseur synchronisé
Vitesse de déplacement min/max (km/h)	0,7 / 35
Embrayage de la transmission	Avec disques multiples à bain d'huile
DIFFÉRENTIEL	Avant et arrière avec verrouillage simultané et commande électrohydraulique
ESSIEUX	Avant et arrière avec réducteurs épicycloïdaux
PRISE DE FORCE ARRIÈRE	Indépendante de la boîte de vitesses et 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)	540
INSTALLATION HYDRAULIQUE	Double circuit avec pompes indépendantes
Débit de la pompe hydraulique de la direction assistée et des commandes électrohydrauliques (l/min)	17,5
Débit de la pompe hydraulique du relevage et des distributeurs (l/min)	23
Pression hydraulique maximale (bar)	180
DISTRIBUTEURS ARRIÈRE	Avec commande mécanique
De série	Avec relevage arrière lève/baisse : 1 double effet (au total 2 prises hydrauliques) Avec relevage arrière à effort contrôlé : 1 double effet et 1 double effet flottant (au total 4 prises hydrauliques)
En option	Avec relevage arrière lève/baisse : jusqu'à 7 prises hydrauliques au total avec retour libre - Avec relevage arrière à effort contrôlé : jusqu'à 5 prises hydrauliques au total avec retour libre
RELEVAGE ARRIÈRE	Avec deux vérins extérieurs. De série : lève/baisse - En option : avec position et effort contrôlé
Attelage pour outils à 3 points	De série : Attelages normaux cat. 1 - En option : Bras angulaires avec attaches rapides cat. 1, bras réglables en longueur et crochets réglables en largeur
Tirant de troisième point	Avec réglage manuel
Capacité de levage au niveau des rotules (kg)	1200
POSTE DE CONDUITE	Monodirectionnel ou Réversible avec poste de conduite tournant et double pédale
Volant de direction	De série : fixe - En option : réglable en hauteur
Siège	Siège confortable avec suspension réglable en fonction du poids de l'opérateur, ceinture de sécurité et capteur d'homme à bord
FREINS DE SERVICE	Avec disques multiples à bain d'huile avec commande mécanique, agissant sur les roues arrière
Frein de stationnement	Agissant sur les freins de service
DIRECTION	Hydrostatique agissant sur l'articulation centrale. Déviateur de débit pour la direction assistée en version réversible
SÉCURITÉ	Châssis de protection avant homologué avec ressort à gaz pour un abaissement et un levage faciles
TABLEAU DE BORD	Avec indicateurs analogiques et écran numérique en couleurs TFT. Voyants lumineux et avertisseur sonore
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	Batterie 80 Ah / 12 V - Alternateur 95 A
Équipement standard	Unité de contrôle du véhicule (VCU), système d'éclairage et de signalisation, prise électrique unipolaire sur le tableau de bord, prise électrique arrière à 7 pôles
PNEUMATIQUES	8.25-16 * 210/95R16 (7.50-16) * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x15.50-15 XTC
CROCHETS D'ATTELAGE	De série : avant et arrière CUNA cat. B réglable en hauteur - En option : crochet d'attelage arrière CEE
POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	Avec châssis de protection : 1700 kg
OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES	Pare-choc avant, kit gyrophare, phares de travail LED avant, phare de travail réglable arrière, Self Cleaning System™, masses avant 110 kg tot. et masses de roue 45 kg chacun

VALIANT 60 AR **micro**

Fiche technique



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2251 / 2274	950 / 1322	253 / 279

* dimensions en mm

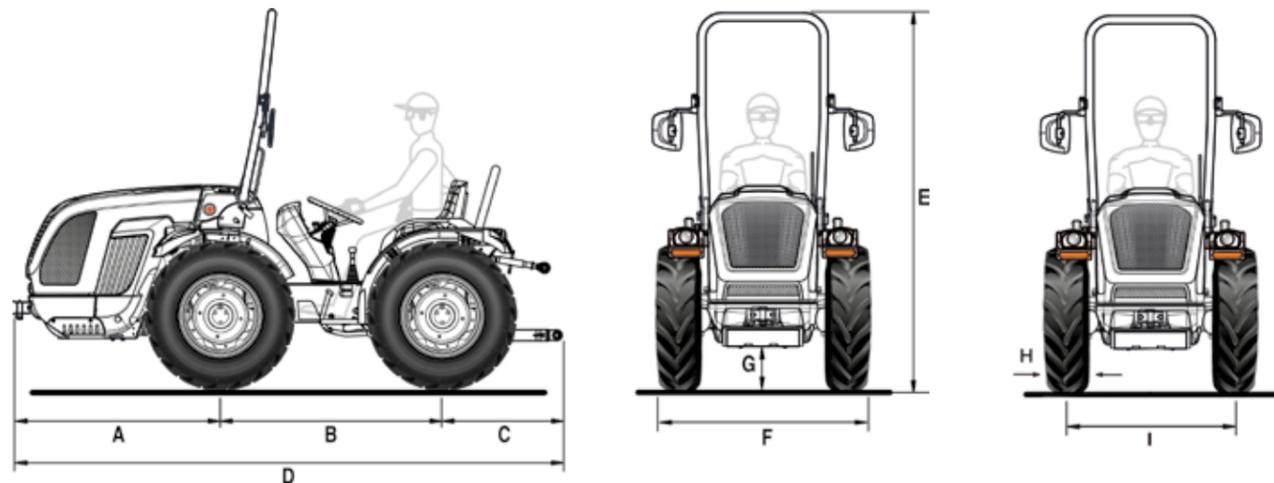
	8.25-16	7.00-18	210/95 R18
	avec jante réglable	avec jante fixe	avec jante fixe
H	212	178	208
I	770 / 1110	772 / 1130	795 / 1103
F	982 / 1322	950 / 1308	1003 / 1311

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALIANT 60 AR MICRO
MOTEUR	Kohler KDI 1903 TCA Diesel injection directe common rail Turbo intercooler 3 cylindres 1861 cc Refroidissement par liquide Stage V
Puissance	36 kW / 49 cv @2600 tours/min Couple moteur max 190 Nm@1500 tours/min
CHÂSSIS	Châssis intégré oscillant ($\pm 15^\circ$) OS-FRAME avec articulation centrale
TRACTION	Quatre roues motrices permanentes
TRANSMISSION	Boîte synchronisée à 24 vitesses : 12 AV et 12 AR avec inverseur synchronisé
Vitesse de déplacement min/max (km/h)	0,7 / 35
Embrayage de la transmission	Avec disques multiples à bain d'huile
DIFFÉRENTIEL	Avant et arrière avec verrouillage simultané et commande électrohydraulique
ESSIEUX	Avant et arrière avec réducteurs épicycloïdaux
PRISE DE FORCE ARRIÈRE	Indépendante de la boîte de vitesses et 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)	540
INSTALLATION HYDRAULIQUE	Double circuit avec pompes indépendantes
Débit de la pompe hydraulique de la direction assistée et des commandes électrohydrauliques (l/min)	17,5
Débit de la pompe hydraulique du relevage et des distributeurs (l/min)	23
Pression hydraulique maximale (bar)	180
DISTRIBUTEURS ARRIÈRE	Avec commande mécanique
De série	Avec relevage arrière lève/baisse : 1 double effet (au total 2 prises hydrauliques) Avec relevage arrière à effort contrôlé : 1 double effet et 1 double effet flottant (au total 4 prises hydrauliques)
En option	Avec relevage arrière lève/baisse : jusqu'à 7 prises hydrauliques au total avec retour libre - Avec relevage arrière à effort contrôlé : jusqu'à 5 prises hydrauliques au total avec retour libre
INSTALLATION HYDRAULIQUE «PREMIUM» (en option)	Disponible pour relevage arrière lève/baisse et comprenant : pompe hydraulique du relevage et distributeurs à débit majoré de 33,5 l/min, échangeur de chaleur, diviseur de débit et 7 prises hydrauliques totales avec retour libre
RELEVAGE ARRIÈRE	Avec deux vérins extérieurs. De série : lève/baisse - En option : avec position et effort contrôlé
Attelage pour outils à 3 points	De série : Attelages normaux cat. 1 - En option : Bras angulaires avec attaches rapides cat. 1, bras réglables en longueur et crochets réglables en largeur et 3ème point à commande hydraulique
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)	1200
POSTE DE CONDUITE	Réversible avec poste de conduite tournant et double pédale
Volant de direction	De série : fixe - En option : réglable en hauteur
Siège	Siège confortable avec suspension réglable en fonction du poids de l'opérateur, ceinture de sécurité et capteur d'homme à bord
FREINS DE SERVICE	Avec disques multiples à bain d'huile avec commande mécanique, agissant sur les roues arrière
Frein de stationnement	Agissant sur les freins de service
DIRECTION	Hydrostatique agissant sur l'articulation centrale. Déviateur de débit pour la direction assistée
SÉCURITÉ	Châssis de protection avant homologué avec ressort à gaz pour un abaissement et un levage faciles
TABLEAU DE BORD	Avec indicateurs analogiques et écran numérique en couleurs TFT. Voyants lumineux et avertisseur sonore
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	Batterie 80 Ah / 12 V - Alternateur 95 A
Équipement standard	Unité de contrôle du véhicule (VCU), système d'éclairage et de signalisation, prise électrique unipolaire sur le tableau de bord, prise électrique arrière à 7 pôles
PNEUMATIQUES	8.25-16 * 7.00-18 * 210/95R18
CROCHETS D'ATTELAGE	De série : avant et arrière CUNA cat. B réglable en hauteur - En option : crochet d'attelage arrière CEE
POIDS EN ORDRE DE MARCHE	Avec châssis de protection : 1590 kg
OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES	Pare-choc avant, kit gyrophare, phare de travail réglable arrière, masses avant 110 kg tot.

VALIANT 60 RS

Fiche technique



A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max
1248	1340	779	3367	2180 / 2260	1207 / 1643	200 / 275

* dimensions en mm

	8.25-16	210/95 R16 (7.50-16)	250/80-18	280/70 R18	280/70 R18 Garden
	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante réglable
H	229	208	240	275	275
I	999 / 1305	999 / 1305	996 / 1312	984 / 1324	984 / 1324
F	1228 / 1534	1207 / 1513	1236 / 1552	1259 / 1599	1259 / 1599

	320/65 R18	260/70R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	33x15.50-15 XTC
	avec jante réglable	avec jante réglable	avec jante fixe	avec jante fixe	avec jante fixe
H	319	258	368	394	391
I	1074 / 1324	987 / 1325	1100 / 1208	1100 / 1208	1100 / 1208
F	1393 / 1643	1245 / 1583	1468 / 1576	1494 / 1602	1491 / 1599

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALIANT 60 RS
MOTEUR	Kohler KDI 1903 TCA Diesel injection directe common rail Turbo intercooler 3 cylindres 1861 cc Refroidissement par liquide Stage V
Puissance	36 kW / 49 cv @2600 tours/min Couple moteur max 190 Nm@1500 tours/min
CHÂSSIS	Châssis intégral oscillant (±15°) OS-FRAME avec roues directrices
TRACTION	Quatre roues motrices permanentes
TRANSMISSION	Boîte synchronisée à 24 vitesses : 12 AV et 12 AR avec inverseur synchronisé
Vitesse de déplacement min/max (km/h)	0,7 / 35
Embrayage de la transmission	Avec disques multiples à bain d'huile
DIFFÉRENTIEL	Avant et arrière avec verrouillage simultané et commande électrohydraulique
ESSIEUX	Avant et arrière avec réducteurs épicycloïdaux
PRISE DE FORCE ARRIÈRE	Indépendante de la boîte de vitesses et 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)	540
INSTALLATION HYDRAULIQUE	Double circuit avec pompes indépendantes
Débit de la pompe hydraulique de la direction assistée et des commandes électrohydrauliques (l/min)	17,5
Débit de la pompe hydraulique du relevage et des distributeurs (l/min)	23
Pression hydraulique maximale (bar)	180
DISTRIBUTEURS ARRIÈRE	Avec commande mécanique
De série	Avec relevage arrière lève/baisse : 1 double effet (au total 2 prises hydrauliques) WAvec relevage arrière à effort contrôlé : 1 double effet et 1 double effet flottant (au total 4 prises hydrauliques)
En option	Avec relevage arrière lève/baisse : jusqu'à 7 prises hydrauliques au total avec retour libre - Avec relevage arrière à effort contrôlé : jusqu'à 5 prises hydrauliques au total avec retour libre
RELEVAGE ARRIÈRE	Avec deux vérins extérieurs. De série : lève/baisse - En option : avec position et effort contrôlé
Attelage pour outils à 3 points	De série : Attelages normaux cat. 1 - En option : Attaches rapides cat. 1 (bras non réglables en longueur) ou Bras angulaires avec attaches rapides cat. 1, bras réglables en longueur et crochets réglables en largeur
Tirant de troisième point	Avec réglage manuel
Capacité de levage au niveau des rotules (kg)	1200
POSTE DE CONDUITE	Monodirectionnel ou Réversible avec poste de conduite tournant et double pédale
Volant de direction	De série : fixe - En option : réglable en hauteur
Siège	Siège confortable avec suspension réglable en fonction du poids de l'opérateur, ceinture de sécurité et capteur d'homme à bord
FREINS DE SERVICE	Avec disques multiples à bain d'huile avec commande mécanique, agissant sur les roues arrière. Freins de manœuvre indépendants agissant sur les roues arrière
Frein de stationnement	Agissant sur les freins de service
DIRECTION	Hydrostatique agissant sur les roues avant. Déviateur de débit pour la direction assistée en version réversible
SÉCURITÉ	Châssis de protection avant homologué avec ressort à gaz pour un abaissement et un levage faciles
TABLEAU DE BORD	Avec indicateurs analogiques et écran numérique en couleurs TFT. Voyants lumineux et avertisseur sonore
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	Batterie 80 Ah / 12 V - Alternateur 95 A
Équipement standard	Unité de contrôle du véhicule (VCU), système d'éclairage et de signalisation, prise électrique unipolaire sur le tableau de bord, prise électrique arrière à 7 pôles
PNEUMATIQUES	8.25-16 * 210/95R16 (7.50-16) * 250/80-18 * 280/70R18 * 280/70R18 Garden * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 XTC * 31x15.50-15 STG * 33x15.50-15 XTC
CROCHETS D'ATTELAGE	De série : avant et arrière CUNA cat. B réglable en hauteur - En option : crochet d'attelage arrière CEE
POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	Avec châssis de protection : 1700 kg
OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES	Suspension hydraulique HDR avec accumulateur comprenant 5 prises hydrauliques avec retour libre, pare-choc avant, kit gyrophare, phares de travail LED avant, phare de travail réglable arrière, Self Cleaning System™, masses avant 110 kg tot. et masses de roue 45 kg chacun

LES SERVICE



PIÈCES DE RECHANGE

Une gamme complète de pièces de rechange originales, garantie directement par le constructeur.



ASSISTANCE

Une équipe de spécialistes formés et disponibles, pour assurer un service efficace et déterminant.



LUBRIFIANTS

On conseil l'utilisation de lubrifiants originaux PowerLube.



FINANCEMENTS

Solutions financières personnalisées pour répondre aux demandes de crédit.



MADE IN ITALY