



1952

MECANIQUE GENERALE & SPECIALISEE
M. BRUN
Rue de Valence
LE CHEYLARD (Ardèche)
R.M. Agréé n° 5219 - C.C.P. n° 5355-30

Holder
1888

Cultitrac AM 2 + AG 3

nouveau!

1952 - date de la création du premier tracteur HOLDER étroit à quatre roues motrices et directrices.

Aujourd'hui, tirant les leçons d'une formidable expérience, HOLDER présente deux nouveaux tracteurs modernes, réunissant d'une façon idéale les avantages du chenillard et du tracteur standard.



MECANIQUE GENERALE & SPECIALISEE
M. BRUN
Rue de Valence
LE CHEYLARD (Ardèche)
R.M. Agréé n° 5219 - C.C.P. n° 5355-30

Holder

Tracteur 4 roues motrices

Cultitrac AM 2 - 20 CH.

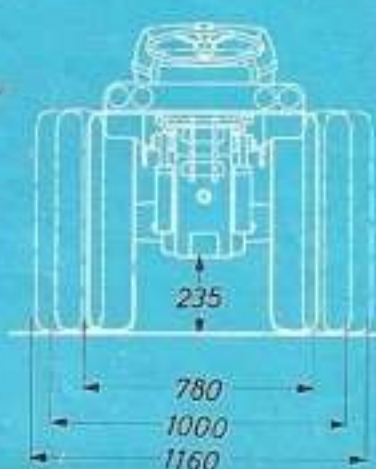
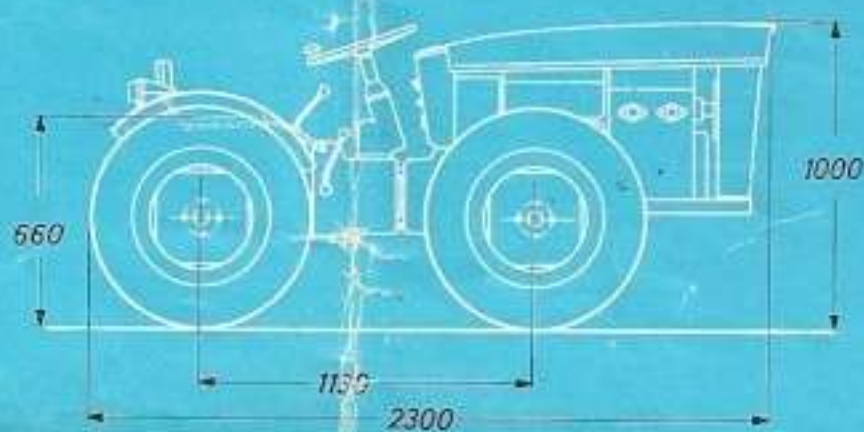
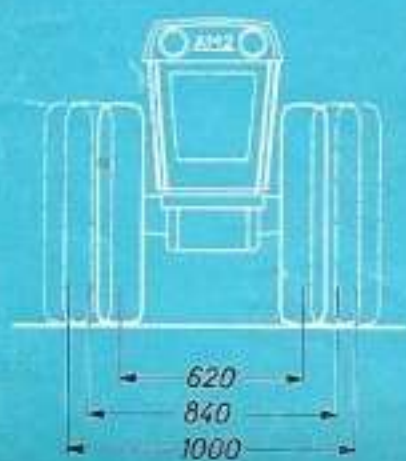


Compact, étroit mais puissant, l'AM-2 est le tracteur spécial pour les cultures spécialisées: vignes, vergers, pépinières, maraîchages, etc. Il a été conçu et construit pour ce travail.

Son moteur, sa forme ramassée, sa structure, ses quatre roues motrices de même diamètre, sa direction par articulation centrale, tout concourt pour donner à l'AM-2 le maximum de puissance, d'adhérence, de maniabilité, dans le plus petit encombrement.

L'AM-2 est un tracteur facile à conduire. Sa direction autobloquante, spécialement étudiée pour ce tracteur, permet de bien le tenir en ligne même sur un mauvais sol et de le diriger avec précision. Les virages dans les fourrières étroites s'effectuent sans effort. Conduire un AM-2 est un vrai plaisir.

Il est robuste et sûr. Sa fabrication est soignée, son usinage est précis, son montage méticuleux et sa mécanique est exceptionnelle: tels son moteur sur mesure et sa transmission à deux ponts identiques reliés par deux arbres à cardan.



Holder

Tracteur 4 roues motrices

Cultitrac AG 3 - 30 CH.



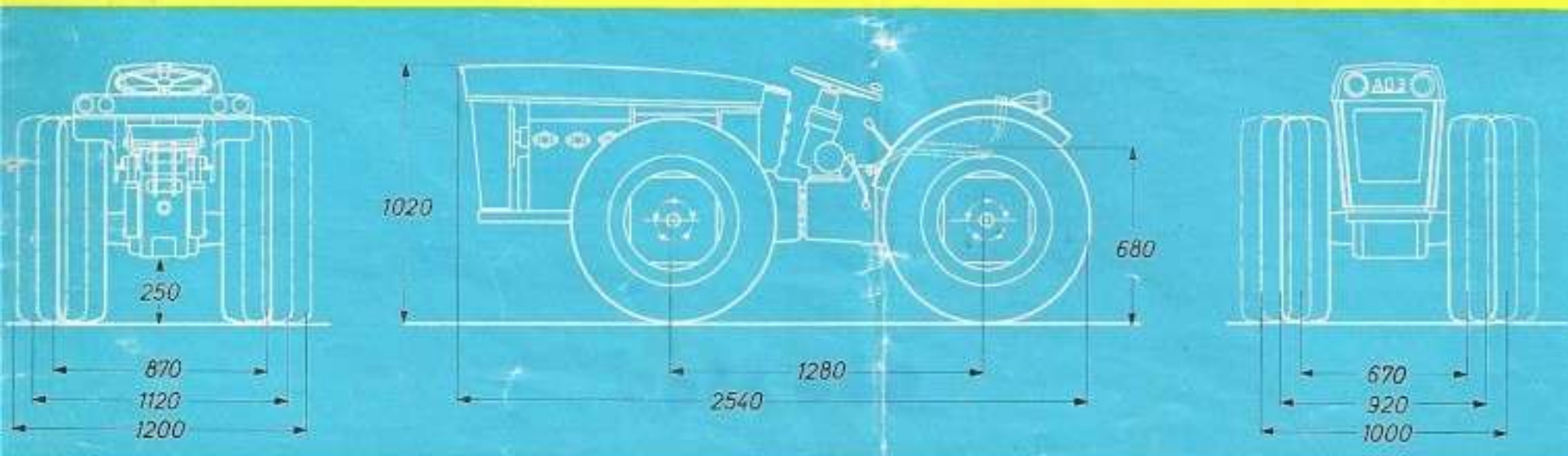
L'AG-3 est un tracteur compact, de trente chevaux, à quatre roues motrices et directrices. Sa puissance, son centre de gravité très bas, son adhérence remarquable, ses dimensions aussi, font qu'il travaille mieux partout. Ainsi, l'AG-3 est avantageusement utilisé à des travaux divers, difficilement exécutables par tout autre tracteur classique, pour des raisons bien précises:

Endurance exceptionnelle du moteur qui fournit toujours de la puissance et refuse de caler même dans les moments les plus difficiles.

Ses quatre roues motrices de même diamètre procurent à l'AG-3 une adhérence totale.

La répartition calculée de son poids lui donne la meilleure stabilité et la plus grande adhérence possible, l'une et l'autre dépassant largement celles d'un tracteur ordinaire.

La robustesse exceptionnelle et la grande longévité de l'AG-3 sont assurées par la haute qualité de la fabrication HOLDER. L'AG-3 est le résultat d'une vieille expérience (la Société HOLDER a plus de soixante quinze ans) et de la bonne organisation d'une usine ultramoderne.



Caractéristiques:

Structure: Composée de deux blocs reliés par articulation centrale — Quatre roues motrices et directrices — Constitution compacte, basse et étroite.

Moteur: Tracteur AM 2 — moteur 20 ch SAE — 2 cylindres
Tracteur AG 3 — moteur 30 ch SAE — 3 cylindres

Caractéristiques communes aux deux moteurs:

Diesel à injection directe — système d'injection Bosch et régulateur de régime — 2 temps sans soupape — alimentation en huile sous pression par pompe — refroidissement par eau — moteurs silencieux et sans vibration — La courbe presque rectiligne du couple assure un rendement excellent, procurant, même à demi-régime, la presque totalité de la puissance du moteur.

Contenance du réservoir: 23 litres — Filtre micronique de grande dimension.

Filtre à air: à bain d'huile.

Embrayage: Monodisque sec.

Transmission: Boîte de vitesses à pignons coniques à denture hélicoïdale — 6 marches avant et 3 arrière — Entraînement des quatre roues motrices par deux ponts identiques commandés par une ligne double d'arbres à cardan — Blocage des différentiels par pédale.

Prise de Force: Normalisée — située à l'arrière — régime 540 t/m pour 2,100 du moteur —

Direction: Braquage des quatre roues par articulation du tracteur en son centre — boîtier de direction mécanique ZF à autoblocage assurant une conduite en souplesse, sans effort et précise.

Freins: Sur les quatre roues commandés par pédale et frein à main de stationnement.

Relevage Hydraulique: Système HOLDER à deux vérins — pompe Bosch — puissance de relevage aux bras: 1.400 kg. (540 m/kg).

Montage des outils: Système 3 points pour relevage des outils à la verticale et blocage pour la position de route — Crochet de remorque orientable et réglable en hauteur, forgé d'une seule pièce.

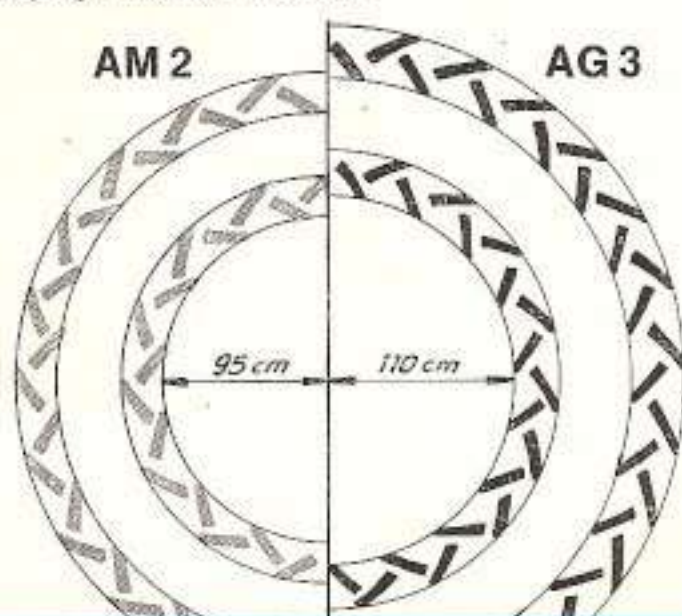
Équipement Électrique: Démarreur Bosch de 1,3 ch — batterie de 12 volts 56 ampères/heure — éclairage réglementaire: avant phares et codes, arrière feux rouges et stop — feux clignotants de changement de direction avant et arrière sur le tracteur et prise de courant pour remorque avec clignotants — avertisseur sonore — contacteur — dispositif de pré-chauffage — indicateur de vitesse, de régime du moteur et compteur d'heures — fusibles.

Dimensions:

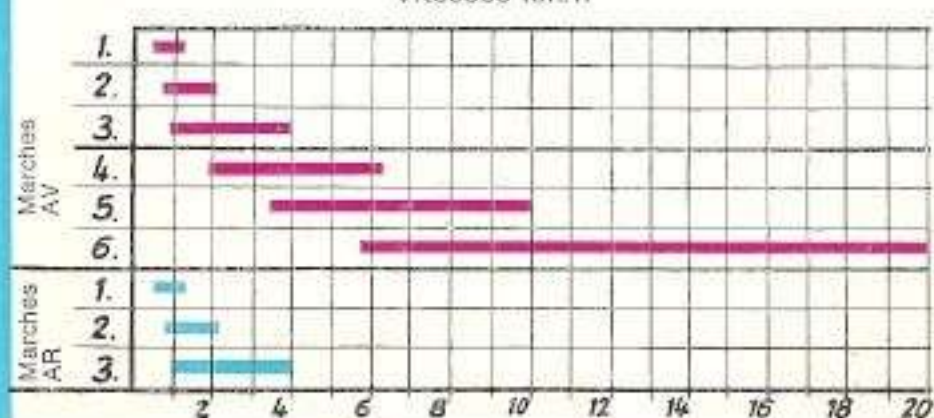
	AM 2	AG 3
Largeur hors tout:	73 cm	87 cm
Hauteur hors-tout:	100 cm	102 cm
Hauteur au volant:	66 cm	68 cm
Poids sans relevage 3 points:	780 kg	990 kg

Toutes modifications réservées.

Rayon de braquage intérieur minimum



Vitesses km/h



Pas de problème pour un Cultitrac HOLDER

Ramassé sur lui-même, bien profilé, il permet de travailler très près des plantes sans les toucher. Sa direction précise le maintient en ligne, sans effort.



Pas de problème pour un Cultitrac HOLDER

Son adhérence extraordinaire se joue des sols difficiles, gras ou sablonneux. Ses quatre roues motrices lui permettent de tirer une grosse charrue sans hésitation.



Pas de problème pour un Cultitrac HOLDER

Dans les cultures spécialisées et délicates qui exigent une technique et un équipement bien adaptés, l'AM-2 est roi. Fraisages et traitements sont ses tâches les plus courantes grâce à la grande puissance disponible de sa prise de force.



Puissant, tenant bien la ligne, le tracteur AM-2, dans la vigne, peut travailler tout le rang en un seul passage. Grâce au relevage vertical des outils, il tourne facilement en bout de rang.



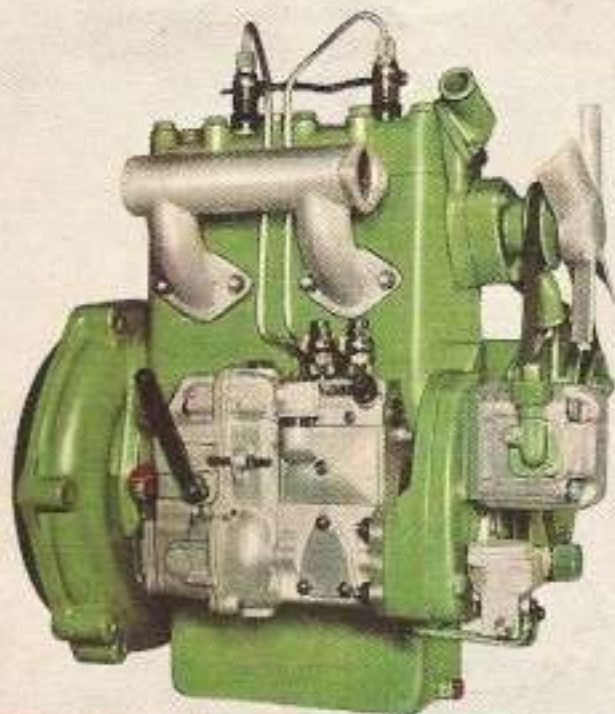
Adhérent, l'AG-3 est capable des plus gros efforts de traction. Même dans les sols les plus mauvais, il tire de lourdes charges car ses quatre roues motrices de grand diamètre lui donnent une grande surface de contact au sol.



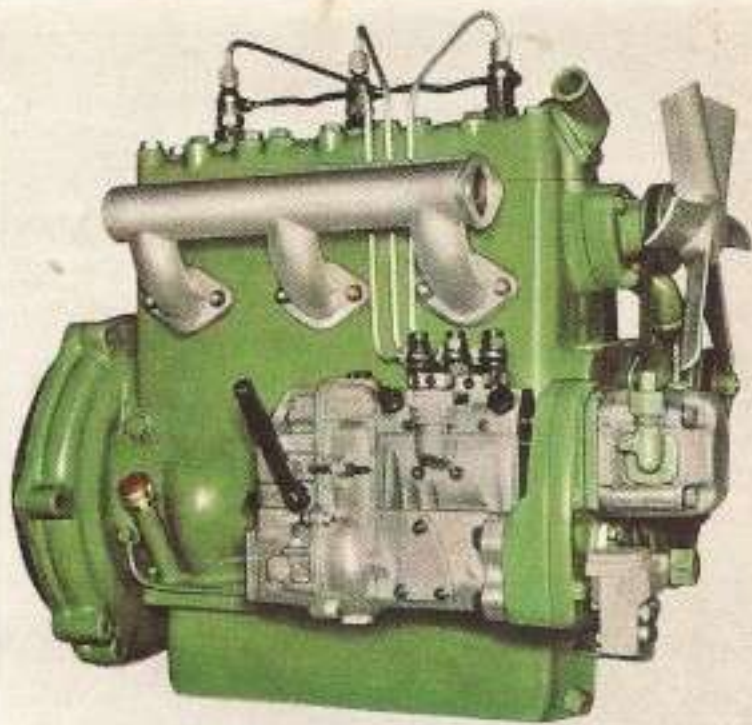
Stabilité exceptionnelle. Pour se tenir sur une telle pente, il est indispensable d'avoir un centre de gravité très bas. C'est le cas des Cultitrac HOLDER.



La répartition judicieuse des poids sur l'essieu avant et l'essieu arrière, même avec des outils portés donne une sécurité totale en éliminant tout risque de cabrage.



Les moteurs ont été spécialement conçus pour les tracteurs HOLDER AM 2 et AG 3. Leur puissance, leur régime, sont appropriés aux efforts que ces tracteurs doivent fournir dans leurs différents travaux. Moteurs diesel, deux temps, refroidissement par eau, inclinés, ils ont la force qui convient à un tracteur agricole à quatre roues motrices, une température constante sous tous les climats, été comme hiver, à pleine charge ou au ralenti. Bref, le meilleur fonctionnement pour une consommation réduite et une grande longévité.



Le tableau de bord est sobre, élégant et complet. Dans un seul cadran, le «tractomètre», vitesse d'avancement, régime du moteur, compteur d'heures sont regroupés pour une lecture plus facile qui permet de «piloter» le tracteur en contrôlant sa marche.

Les tracteurs HOLDER sont compacts et pourtant accessibles et confortables. Les commandes sont bien groupées, le siège large, les jambes dans une position naturelle, pédales bien placées, volant bien en main. Le conducteur est à son aise.



Les tracteurs HOLDER sont complets. Tous les outils et équipements normalisés à 3 points se montent facilement sur l'attelage. Deux vérins hydrauliques, un par bras, assurent la force du relevage. La prise de force située à l'arrière est normalisée.

Sous le capot, tous les organes sont bien groupés et accessibles du même côté; l'entretien est facile et rapide. Batterie, réservoir, filtres, jauge, tout est bien protégé et rien ne dépasse.



GEBRÜDER HOLDER · Maschinenfabrik · 7418 Metzingen/Württ. · Allemagne Fédérale

Téléphone: (071 23) 24 78 *

Télex: 729 419

Adresse télégraphique: Holder Metzingenwuertt., Allemagne Fédérale



L. BARA

26, rue Albert Joly · VERSAILLES
IMPORTATEURS

Votre agent régional se fera un plaisir de vous renseigner

Holder depuis plus de 75 ans au service de l'agriculture