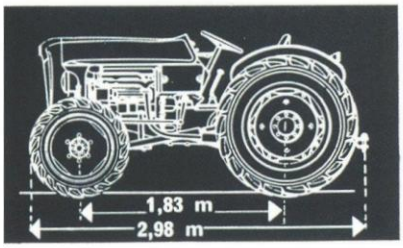


SOM 441R

4 ROUES MOTRICES

TRACTEUR DE 40 CH

SOMECA

Le SOM 441 R, c'est le 4 roues motrices SOMECA que vous attendiez... pour les travaux lourds, sa mécanique et l'adhérence accrue de ses 4 roues assureront une plus efficace pénétration des outils et un effort de traction de plus de 90 % de son poids.

Travaux à rendement intensif, sols lourds et boueux, reliefs montagneux ou fortes pentes, c'est avec le SOM 441 R que vous pourrez affronter la mise en valeur de ces terres réputées inaccessibles.

En choisissant le nouveau SOMECA 441 R, vous accomplirez aussi davantage de travail journalier.

Dépliant publicitaire SOMECA SOM441 -- http://tracteurs-someca.fr/ -- COPIE INTERDITE

SOM 441R

4 ROUES MOTRICES

de la classe des trisoc

Moteur

Diesel 4 temps à chambre de turbulence
Nombre de cylindres : 4
Alésage et course : 85 × 100 mm
Cylindrée totale : 2 270 cm³
Vilebrequin à 5 paliers
Régime à la puissance maximale : 2 300 tr/mn
Taux de compression : 21,5/1.

Transmission

— Embrayage double effet fonctionnant à sec.

— Boîte à 6 vitesses AV et 2 vitesses AR par réducteur épicycloïdal

1re	2,2 km/h	5e	14,5 km/h
2e	4 km/h	6e	22,9 km/h
3e	6,3 km/h	1re AR	3,3 km/h
4e	8 km/h	2e AR	11,8 km/h

— Blocage de différentiel sur l'essieu AR.

Essieu Avant moteur

Boîte de dérivation de la prise de mouvement fixée sur le côté gauche de la boîte de transmission; la traction AV peut être débrayée.

Freins

A ruban sur chaque demi-arbre du différentiel permettant le freinage séparé sur chaque roue motrice ou le freinage jumelé. Freins à main de stationnement.

LE SÉLECTEUR DE TRAVAIL

En « effort contrôlé » équilibre — sans aucune intervention — l'effort travail à l'effort moteur : Aucun risque de caler et gain de temps appréciable. De plus, le report de poids se faisant automatiquement sur les roues arrière, l'adhérence du tracteur est augmentée lors des passages difficiles.

En « position contrôlée » par un terrage exact de l'outil vous obtiendrez une belle régularité du travail, à profondeur constante, réglable par un simple levier.

Pneus

Avant ..... 7,50 - 20
Arrière..... 11 - 28

Equipements

— Relevage hydraulique à effort et position contrôlés.

— Prise de force AR : diamètre 1" 3/8.
Indépendante : 575 tr/mn au régime nominal.
Proportionnelle à l'avancement : 3,8 tours par mètre.

— Barre d'attelage avec timon oscillant.

— Horotachymètre.

— Poulie et crochet d'attelage : sur demande.

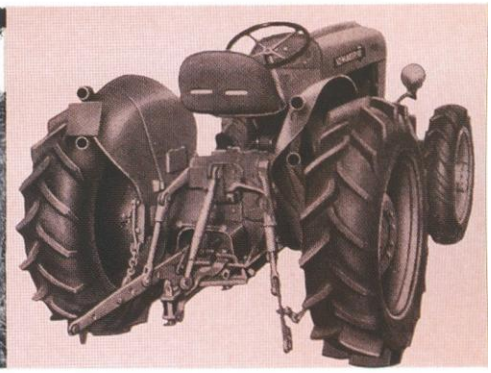
— Masses d'alourdissement (sur demande) :
par roue, arrière : 1 ou 2 masses de 55 kg.

Dimensions

Longueur hors tout
(à l'extrémité du timon) 2,98 m

Largeur hors tout minimale - 1,60 m/maximale - 2,20 m

Voies AV - (2)	1,40 m et 1,50 m
Voies AR - (8) réglables de	1,20 à 1,90 m
Hauteur	1,45 m
Empattement	1,83 m
Poids en ordre de marche	1 770 kg.



Les descriptions et illustrations de cette notice sont données à titre indicatif et sans engagement.

someca - 116, RUE DE VERDUN, PUTEAUX (SEINE) - LON. 26-70

SIMCA INDUSTRIES - SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 120 MILLIONS DE F. - R. C. SEINE 60 B 59 10 -
SOMECA PUBLICITÉ - AGEDEP PARIS - P - 441 R - 11-63-10.

SOMECA

Dépliant publicitaire SOMECA SOM441 -- http://tracteurs-someca.fr/ -- COPIE INTERDITE

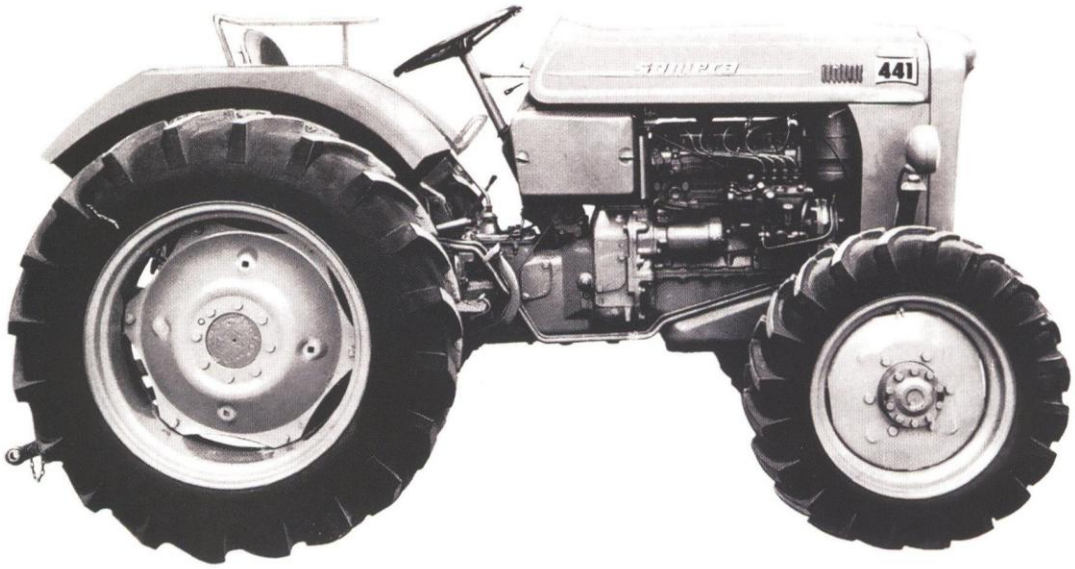
le SOM 441

C'est le 4 roues motrices SOMECA dont l'adhérence accrue lui permet d'effectuer des travaux lourds, en devers ou en déclivité.

Plaines ou montagnes, vignobles ou forêts avec le SOM 441 vous accomplirez davantage de travail journalier.

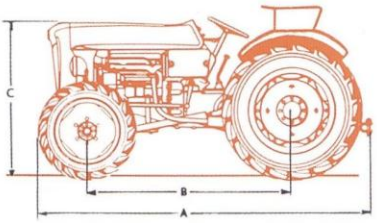
someca

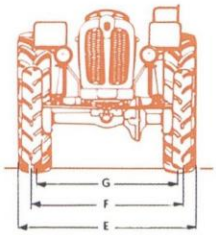
"UNE FORCE DANS LA NATURE"



A - Longueur hors tout	2,98 m
B - Empattement	1,83 m
C - Hauteur au capot	1,40 m
E - Largeur hors tout	1,60 m
F - Voies AVANT (2)	1,40 m et 1,50 m
G - Voies ARRIÈRE (8)	de 1,20 m à 1,90 m

Poids nu 1 830 kg - avec masses AR 2 050 kg.





SIMCA INDUSTRIES

SOMECA

SOM 441

Dépliant publicitaire SOMECA SOM441 -- http://tracteurs-someca.fr/ -- COPIE INTERDITE

SOM 441

MOTEUR

Diesel 4 temps à chambre de turbulence.
Nombre de cylindres : 4
Alésage et course : 85 × 100 mm.
Cylindrée totale : 2 270 cm³.
Vilebrequin à 5 paliers.
Régime à la puissance maximale : 2 300 tr/mn.
Taux de compression : 21,5/1.
Puissance 44 ch SAE.

TRANSMISSION

Embrayage double effet fonctionnant à sec.
Boîte à 6 vitesses AV et 2 vitesses AR par réducteur épicycloïdal.

1re	2,2 km/h	5e	14,5 km/h
2e	4 km/h	6e	22,9 km/h
3e	6,3 km/h	1re AR	3,3 km/h
4e	8 km/h	2e AR	11,8 km/h

BLOCAGE DE DIFFÉRENTIEL SUR L'ESSIEU AR.

ESSIEU AVANT MOTEUR

Boîte de dérivation de la prise de mouvement fixée sur le côté gauche de la boîte de transmission ; la traction AV peut être débrayée.

FREINS

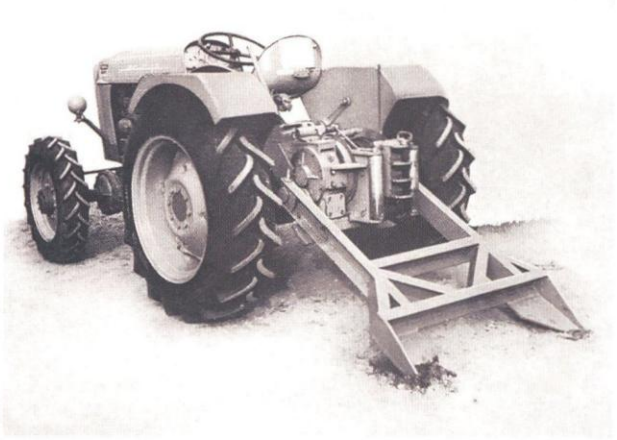
A ruban sur chaque demi-arbre du différentiel, permettant le freinage séparé sur chaque roue motrice ou le freinage jumelé. Frein à main de stationnement.

PNEUS

Avant ..... 7,50 - 20
Arrière ..... 11 - 28

EQUIPEMENTS

Relevage hydraulique à effort et position contrôlés.
Prise de force AR : diamètre 1"3/8.
Indépendante : 575 tr/mn au régime nominal.
Proportionnelle à l'avancement : 3,8 tours par mètre.
Barre d'attelage avec timon oscillant.
Horotachymètre.
Poulie et crochet d'attelage : sur demande.
Masses d'alourdissement (sur demande) : par roue, arrière : 1 ou 2 masses de 55 kg.



SOM 441 équipé d'un treuil SILVANT pour travaux forestiers

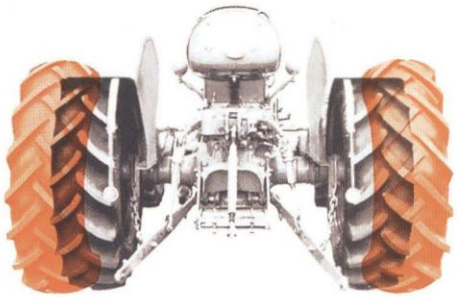
LE SELECTEUR DE TRAVAIL

En "**effort contrôlé**" équilibre - sans aucune intervention - l'effort travail à l'effort moteur : Aucun risque de caler et gain de temps appréciable. De plus, le report de poids se faisant automatiquement sur les roues arrière l'adhérence du tracteur est augmentée lors des passages difficiles.

En "**position contrôlée**" par un terrage exact de l'outil vous obtiendrez une belle régularité du travail, à profondeur constante, réglable par un simple levier.

Le « Sélecteur de Travail » assure donc :

La régularité du travail (quel que soit le terrain).
Augmente le rendement et réduit le patinage = économie de carburant et de pneumatiques.
Evite les surcharges du moteur = service longue durée.
Contrôle automatiquement le travail = moins de fatigue pour le conducteur.



Voies ARRIÈRE (8) de 1,20 m à 1,90 m

Les descriptions et illustrations de cette notice sont données à titre indicatif et sans engagement. Le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis les modifications qu'il jugerait utiles.

VOTRE CONCESSIONNAIRE

someca

DÉPARTEMENT MATÉRIELS AGRICOLES
116-118, RUE DE VERDUN - PUTEAUX (SEINE)
TÉL. : LON. 26-70 et 36-80

SIMCA INDUSTRIES
SOMECA

SIMCA INDUSTRIES - SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 120 MILLIONS DE F - R. C. SEINE 60 B 59 10

SOMECA PUBLICITÉ - AGEDEP - PARIS - P 441 - 6-64-20 PRINTED IN FRANCE

Dépliant publicitaire SOMECA SOM441 -- http://tracteurs-someca.fr/ -- COPIE INTERDITE