

# Fiat 44-28

construction

VERSATILE

## Puissance moteur

Au volant, SAE **280 ch**

## Poids

Pneumatiques	kg		
	A	B	C
20.8x38 jum.	9500	10090	10540

A. Tracteur sans optionals.

B. Tracteur avec relevage.

C. Tracteur avec relevage et prise de force.

A, B, C. sans eau dans les pneumatiques.

Poids opérationnel maxi **12.470 kg**  
(avec eau dans les pneus)

## Vitesses (km/h)

Moteur au régime de 2100 tr/mn;  
avec pneus 24.5x32:

gamme de vitesses	vitesses			
	1re	2me	3me	4me
1re (lente)	4,2	4,8	5,7	6,6
2me (moyenne)	7,6	8,9	10,1	11,7
3me (rapide)	14,8	17,2	19,8	23,0
marche AR	5,5	6,2	7,2	8,4

## Moteur

Cummins NT 855C280  
Cycle Diesel, 4 temps, suralimenté.  
Nombre de cylindres: 6 en ligne.  
Cylindrée totale: 14 litres.  
Régime de puissance maxi: de 1600 à 2100 tr/mn.  
Régime de couple maxi: 1400 tr/mn.  
Refroidissement par eau.  
Graissage sous pression.  
Démarrage électrique 12 V.  
Alternateur 12 V/75 Ah.  
Batterie de 204 Ah.  
Filtre air à sec Donaldson à cyclone.  
Starter spécial pour démarrage dans des climats froids.

## Embrayage

Double disque à sec, du type à réglage automatique.  
Diamètre des disques 14".

## Transmission

Boîte à 12 vitesses AV et 4 AR.  
Pignons à dents hélicoïdales, toujours en prise.  
Les 12 vitesses sont réalisées à travers 3 gammes à 4 vitesses chacune.

## Freins

De service et de stationnement: à disque sur la transmission.

## Essieux

Rigides, avec réducteurs épicycloïdaux dans les moyeux des 4 roues. Possibilité de montage d'un différentiel avant et arrière autobloquant du type «no-spin».

## Châssis

Articulé avec 82° d'angle d'articulation totale. Le tracteur est en mesure de s'articuler non seulement dans le sens longitudinal, mais aussi dans le sens transversal, pour un total de 30°.

## Pneumatiques

— 18.4x38 simples et jumelés  
— 20.8x38 simples et jumelés  
— 24.5x32 simples  
— 30.5x32 simples.  
Pneumatiques spéciaux pour rizières et terrains mous.



**Fiat Trattori**  
FIAT

### Rayon de braquage

Mesuré à l'extérieur des pneumatiques:

- 5,99 m avec pneus 18.4x38 jumelés
- 5,48 m avec pneus 24.5x32 simples.

### Direction

Hydraulique; 2 vérins à double effet réalisent l'articulation des deux modules (avant et arrière) du châssis du tracteur.

L'inclinaison, par rapport à l'axe longitudinal, d'un module par rapport à l'autre est de 42° par côté. Colonne de direction réglable en hauteur et en inclinaison.

### Prise de force

Montée à la demande, du type entièrement indépendant. Arbre cannelé de 1 3/4", vitesse de rotation de 1000 tr/mn, le moteur tournant à 2100 tr/mn.

### Siège du conducteur

Du type «super-de-Luxe», suspension à parallélogramme et amortisseur hydraulique. Tournant, basculant et anatomique. Accoudoirs soulevables, appui-tête et ceintures de sécurité. Réglable dans le sens horizontal et vertical. Dossier à inclinaison variable.

### Équipement électrique

- 2 batteries de 12 V/204 Ah, branchées en parallèle
- 8 phares (4 AV et 4 AR) de 60 W pour travaux nocturnes
- 2 feux rouges AR pour la marche sur route.

### Barre d'attelage

Oscillante, avec hauteur maximale de 477 mm au-dessus du sol.

### Relevage hydraulique

Position contrôlée. Catégorie 4, facilement convertible en catégorie 3, équipé de 2 vérins de grande section à simple effet, afin d'assurer une force importante de levage. Effort maxi de 9800 kg à 610 mm des rotules. Bras télescopiques et enclenchements rapides.

### Installation hydraulique

Deux pompes: 1 pour l'articulation, 1 pour le relevage hydraulique, avec débit réglable jusqu'à un maxi de 90 litres/mn environ à la pression de 157 kg/cm<sup>2</sup>. 4 distributeurs pour commandes à distance, à double effet, standard. Joints pour l'enclenchement rapide à tenue de pression.

### Réservoir à combustible

Deux indicateurs de niveau: un sur le réservoir, l'autre sur la planche de bord. Capacité 700 litres.

### Cabine

Pourvue de roll-bar. Acoustiquement isolée par l'intermédiaire de 4 silent-blocs. Vitres athermiques et anti-reflet. Air conditionné, pressurisation et système de chauffage. Poste radio. Plafonnier à allumage automatique lors de l'ouverture des portes et à commande manuelle. Essuie-glaces AV et AR à deux vitesses.

### Dimensions générales (avec pneus 20.8x38)

Empattement: 3300 mm.  
Longueur hors-tout: 6530 mm.  
Hauteur maximale: 3600 mm.

