



**MINI
TRACK**

Motorisation

| | |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Modèle | Perkins 804D avec certification TIER III |
| Carburant | Diesel |
| Refroidissement | Liquide |
| Nombre de cylindres | 4 en ligne |
| Diamètre / course | 94 x 120 mm |
| Cylindrée | 3,3 Litres |
| Puissance/ISO/TR14396 | 47 Kw/63 CV à 2 500 t/m |
| Couple maximum | 200 Nm à 1 600 t/m |
| Réservoir de combustible | 45 litres |

Système hydraulique

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Pompe de transmission | |
| Type | Tandem, piston axial, pompe de charge actionnement direct du volant moteur |
| Débit | Variable 109 l/min |

Pompe auxiliaire

| | |
|-------------------|------------|
| Type | Engrenages |
| Débit | 112 l/min |
| Réservoir d'huile | 45 litres |

Transmission

| | |
|---------|----------------------------------------|
| Finale | Par chaîne à double réduction. |
| Type | 2 commandes + 2 pédales servo-assisté. |
| | 2 manipulateurs (en option) |
| Vitesse | De 0 à 11,2 km/h |

Pneumatiques

| | |
|------|-----------------------------------------------------|
| Type | Industriels 10x16,5 Tubeless Massifs (en option) |
|------|-----------------------------------------------------|

Poids et rendements

| | |
|-------------------------|----------|
| Poids en état de marche | 2 980 kg |
| Charge de travail | 700 kg |
| Charge de basculement | 1 550 kg |
| Capacité godet | 0,40 m³ |

Cycle de travail vitesses maximales :

| | |
|----------------|--------------|
| Montée | 3,5 secondes |
| Descente | 2 secondes |
| Repli/descente | 3 secondes |





La MT70 offre les meilleures performances qu'un chauffeur puisse souhaiter. Elle est conçue pour tous types de travaux grâce à ses dimensions, sa capacité de charge, son équipement, ses performances, etc.

Un confort inégalable

La cabine de la MT70 offre un confort inégalable. Sa cabine totalement fermée, équipée d'un système de chauffage et d'air conditionné (en option) qui assure une température idéale quelles que soient les circonstances. Une position de conduite dégagée et confortable, grâce à ses commandes ergonomiques et des accoudoirs qui font de la conduite un plaisir.



La MT70 est équipée d'une cabine basculante pour les opérations d'entretien. Le basculement de la cabine est facile car elle ne nécessite aucun outil pour enlever les sécurités, et il s'effectue grâce à de puissants amortisseurs qui permettent de la lever sans aucun effort.

Son tableau de bord numériques et analogiques, situé sur le côté garantit une lecture facile des lampes témoins.

Sécurité

Travailler en sécurité est important pour MINITRACK : c'est pourquoi la MT70 est équipée des meilleurs systèmes de sécurité qui existent sur le marché. La machine comprend une soupape hydraulique qui empêche les bras de la chargeuse de s'abaisser accidentellement, et d'un verrouillage mécanique pour les opérations d'entretien, qui accroît la sécurité offerte par la soupape. En dehors de ces systèmes, elle est également équipée d'un dispositif de blocage des commandes lorsque la machine n'est pas en fonctionnement, pour empêcher leur actionnement accidentel.

Pour stationner la machine, la MT70 possède un système de blocage du circuit hydraulique qui l'immobilise. Ce système est très sûr et efficace, avec ses performances mécaniques il n'est pas possible de verrouiller accidentellement la machine en fonctionnement.

Opération

La MT70 peut avoir deux types de contrôles afin d'assurer une opération de la transmission et du chargeur avec facilité, sécurité et confort. De série elle est équipée de deux commandes pour les mouvements de la transmission et deux pédales servo-assistées pour les mouvements de la chargeuse. En option on peut éventuellement être équipé de deux manipulateurs pour tous les mouvements de la chargeuse et de la transmission.

Châssis

Le châssis de la MT70 est construit en mettant en oeuvre les techniques d'ingénieries et de soudage les plus innovantes et dote la machine d'une robustesse incomparable. Il est constitué d'une structure d'une seule pièce pour éviter de multiples soudures. Les parties arrière et latérales sont conçues pour assurer une visibilité maximale.



Les bras, construits d'une seule pièce, offrent une résistance élevée aux travaux les plus durs. Sa conception basse permet d'obtenir une visibilité latérale parfaite de la machine. Les Boulons de la chargeuse sont de grand diamètre pour éviter tout jeu éventuel au fil du temps et sont fabriqués en acier de haute qualité.

Entretien

L'entretien de la MT70 est réellement facile, son système de chaînes à double réduction évite tout excès de tension de ces dernières et son système de lubrification évite de devoir graisser périodiquement les roulements. Sa cabine basculante et la simplicité de sa construction évitent les réparations les plus



complexes, contrairement à d'autres marques qui exigent le démontage d'un grand nombre de pièces pour pouvoir accéder au composant à remplacer. Son moteur Perkins TIER III de dernière génération prolonge les périodes entre deux entretiens. L'accouplement direct moteur-pompe au volant n'exige aucun entretien, car il n'est équipé ni de courroies ni d'autres systèmes employés par d'autres marques.

Hydraulique

L'hydraulique est un autre des points forts de la MT70. Ses 112 litres de débit sont plus que suffisants pour tous types d'outils et assurent une grande rapidité des mouvements de la chargeuse.

Les vérins de la chargeuse sont d'un diamètre maximum pour maximiser la force de levage pour les charges les plus lourdes.

La chargeuse est équipée d'un système hydraulique automatique de mise à niveau du godet, ce qui permet d'éviter le basculement de la charge et de réduire les temps de travail.

Attache rapide

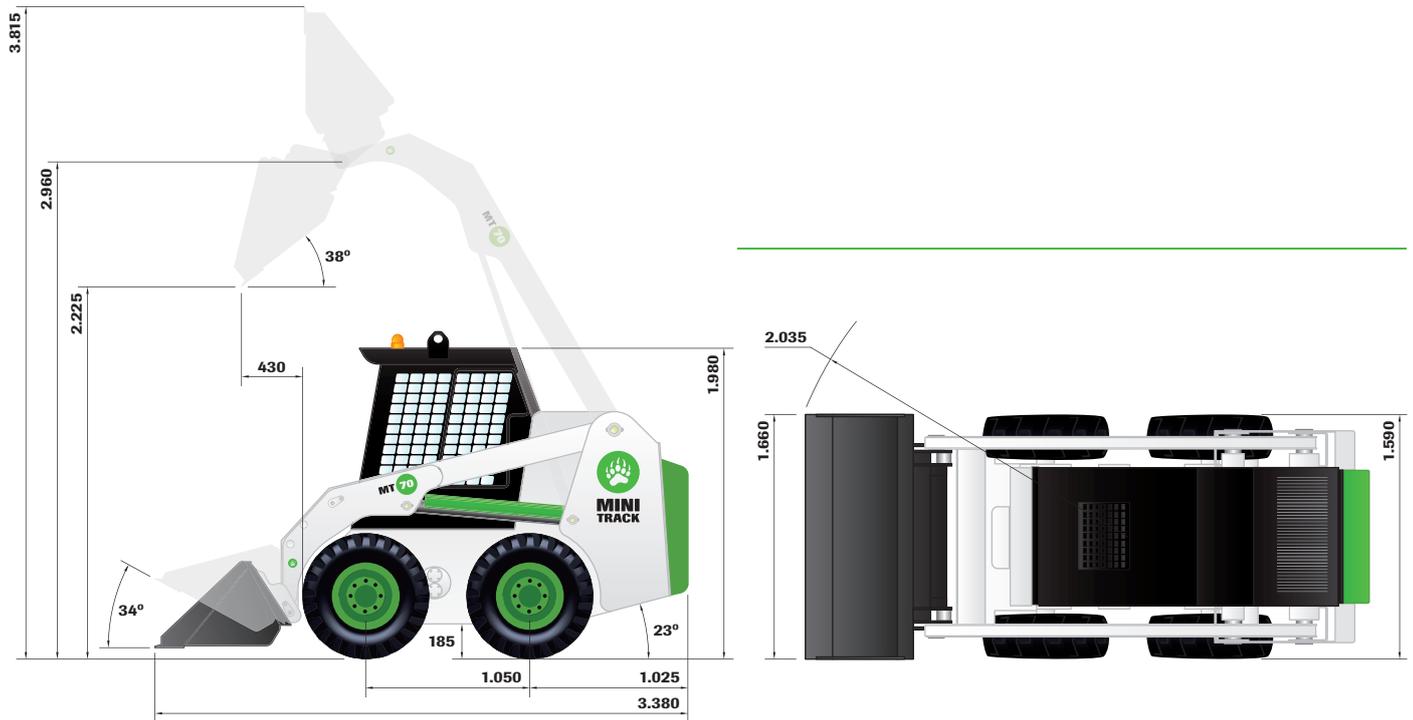
Pour les changements d'outils, la MT70 est équipée d'un accouplement extra renforcé à décrochage rapide pour des changements d'outils plus faciles et sans perte de temps.

MINITRACK propose différents types d'outils pour équiper votre MT70 ; nous disposons de la plus grande variété d'outils existante sur le marché, tels que les balayeuses, des pelles-rétro, des marteaux, des porte-palettes, des fraiseuses, des malaxeurs à béton... Pour en savoir plus sur notre vaste gamme d'outils, consultez votre fournisseur.

Motor Perkins

Perkins de dernière génération avec certification TIER III ; répond aux normes les plus exigeantes en matière de protection de l'environnement. Assure un couple maximum à bas régime, une puissance progressive et une consommation réduite.

Distributeur agréé



Dimensions en millimètres (mm)

Équipement

MINITRACK® MT 70

Cabine

- Cabine basculante pour les opérations d'entretien.
- Cabine totalement fermée et vitrée.
- Porte avant à clef.
- Lave-glace essuie-glace.
- Fenêtres latérales coulissantes.
- Fenêtres arrière d'urgence.
- Chauffage.
- Air conditionné à réglage électronique (en option)
- Extincteur en cas d'incendie.
- 2 feux avant de travail halogènes et 1 à l'arrière.
- Toit ouvrant.
- Ceinture de sécurité.
- Barre de siège rembourrée avec accoudoirs.
- Siège ergonomique et réglable.
- Tableau de bord numérique.

Bras chargeur

- Accouplement rapide pour les accessoires.
- Connexions avant pour accessoires type plan écologique.
- Prise hydraulique pour accessoires.
- Mise à niveau automatique du godet hydraulique.
- Blocage anti-chute.

Autres

- Gyrophare.
- Sirène de marche arrière.
- Filtre à air à 2 éléments types cyclone.
- Crochets de levage.
- Crochet arrière.
- Porte arrière à clef.
- Radiateur pour circuit hydraulique.
- Certification CE.

ISO 9001 · CE · Satisfait à la directive 98/37/CE

Les données et illustrations contenues dans cette publication sont présentées à titre purement indicatif et pourront par conséquent être modifiées sans préavis.

MINITRACK®

Calle Picaio 2. 12150 Villafranca del Cid, Castellón, Espagne. T: (+34) 964 44 15 48 F: (+34) 964 44 16 64 e-M: ac@minitrack.es <http://www.minitrack.es>

MINITRACK® et sa symbologie sont une marque déposée d'Agrosee, S. L. Espagne. Perkins® est une marque déposée de Perkins Engines Company Limited, Peterborough PE1 5NA, UK.