SÉRIEMC
0320 FR

PORTE-OUTILS SÉRIE MC

GROUPE ALTODIS
VENTE LOCATION MAINTENANCE DE MATÉRIELS DE MANUTENTION ET BTP
MULHOUSE (Siège) 03 89 63 41 10
COLMAR 03 89 21 91 74
SÉLESTAT 03 88 92 92 24
STRASBOURG 03 88 08 18 30
BESANÇON 03 81 21 64 33
altodis.fr

TRE EMME
MERLO GROUP

Porte-outils Série MC

Porte-outils utilitaire léger spécialement conçu comme machine polyvalente pour des travaux municipaux, des travaux de sylviculture légers, où une machine qui fonctionne tout au long de l'année :

- **Cabine latérale gauche avec visibilité élevée sur la zone opérationnelle**
- **Châssis résistant et blindage inférieur**
- **Moteur 4 cylindres avec puissance jusqu'à 115 kW (156 CV) Tier IV Final**
- **Possibilité de choisir la prise d'outil sur 3 côtés**
- **Quatre roues motrices permanentes et direction des quatre roues avec trois modes**
- **Contrôle dynamique de la stabilité**
- **Cabine conforme Rops/Fops/Ops avec vitres transparentes anti-casse homologuées**
- **Radiateurs haute efficacité avec ventilateurs à pales réversibles**
- **Différentes options disponibles (relevage arrière 3 points, PDF arrière, PDF mécanique avant, etc.)**
- **Kit de prévention incendies**
- **Huile synthétique biologique**
- **Système de préchauffage de l'eau**

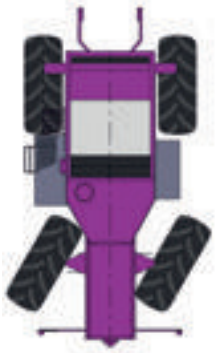
Cabine

- Poste de conduite élevé
- Siège au confort supérieur
- Visibilité à 360°
- Accès facilité
- Impact sonore réduit
- Cabine homologuée Rops/Fops/Ops
- Climatiseur

Quatre modes de braquage

Les quatre roues motrices sont toutes directrices à assistance hydraulique. Il y a quatre modes de direction sont disponibles (sur les roues avant, corrigé, en crabe et, en option, sur les roues arrière uniquement).

Sur les roues avant



Sur les roues arrière (option)

Corrigé

En crabe

Avantages technologiques

La structure en acier des tracteurs porte-outils constitue le cadre indestructible sur lequel est construit un système de travail hautement technologique. Le châssis, renforcé avec des blindages haute résistance dans les zones les plus exposées, accentue le concept de rigidité et de robustesse grâce à son design anti-torsion exclusif :
le résultat est une gamme de machines particulièrement efficaces et robustes dans toutes les applications, en particulier les plus difficiles. En ce qui concerne la prise d'outil latérale, l'actionnement hydraulique des équipements offre de nombreux avantages concurrentiels par rapport aux systèmes traditionnels qui utilisent des dispositifs mécaniques. Les équipements utilisés peuvent fonctionner dans des positions allant au-delà des angles maximum autorisés par les arbres à cardan, aucune pièce mécanique ne risque de se casser et, par conséquent, ils sont exclus de la chaîne cinématique. De plus, l'opérateur peut inverser le sens de rotation de l'équipement avec une simple commande électro-hydraulique dans la cabine.

- **Châssis innovant anti-torsion avec des blindages haute efficacité**
- **Garde au sol élevée pour travailler dans des conditions de tout-terrain extrêmes**
- **Centre de gravité bas pour la meilleure stabilité**
- **Grande variété d'équipements de travail**

Prise d'outil sur 3 côtés

Prise d'outil postérieure :
- Relevage arrière 3 points et prises hydrauliques auxiliaires
- PDF hydraulique
- Crochet

Prise d'outil droite :
- Prédisposition bras débroussailleur latéral
- Boîtier outils (sans bras)

Prise d'outil antérieure :
- Relevage arrière 3 points Cat.2 et prises hydrauliques auxiliaires
- PDF mécanique
- Prise électrique 7 pôles

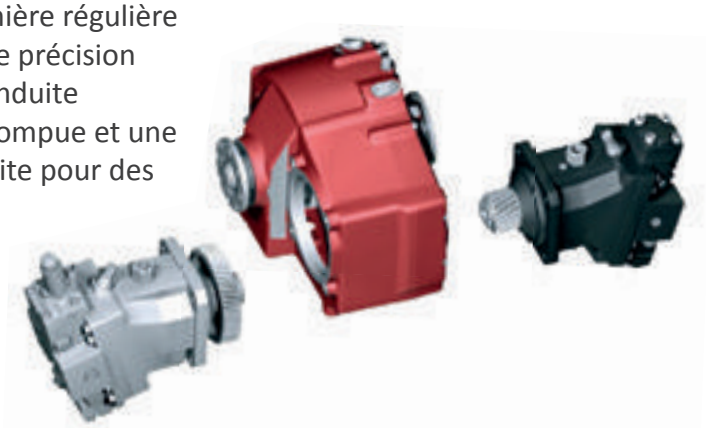
Transmission hydrostatique Merlo CVTronic

La transmission Merlo à variation continue utilise deux moteurs hydrostatiques en mesure de supporter deux modes de fonctionnement :

- **Couple maximal pour vitesses plus basses**
- **Efficacité maximale pour vitesses plus élevées**

Le contrôle de transmission électronique commande le passage du mode « couple maximal » au mode « efficacité maximale », en réponse aux besoins de l'utilisateur et aux conditions de fonctionnement. La transition a lieu de manière régulière et continue, ceci garantit une uniformité et une précision maximales des mouvements, un confort de conduite supérieur, une transmission du couple ininterrompue et une plus grande capacité de traction à vitesse réduite pour des performances supérieures.

Une fois la vitesse souhaitée atteinte, le régime de rotation du moteur diesel sera réduit, avec une économie de carburant considérable.



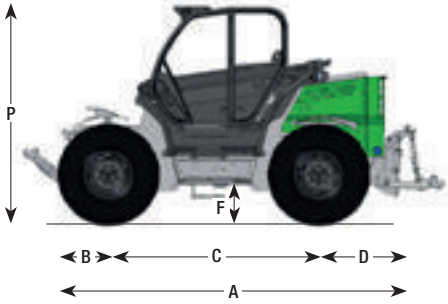
Données techniques

	MM135MC	MM160MC
Motorisation	Deutz diesel 3.6 intercooler turbo Common rail Tier IV final	Deutz diesel 4.1 intercooler turbo Common rail Tier IV final
Puissance	100kW/135CV – 4 cylindres	115kW/156CV – 4 cylindres
Transmission MCVTronic	Accélérations de 0-40 km/h	
Essieux	Avec réducteurs planétaires et cylindres de direction incorporée. Essieu postérieur à oscillation libre avec vérin de blocage. Frein de service avec 6 disques à bain d'huile	
Frein de stationnement	Frein à commande hydraulique de type négatif	
Pompe hydrostatique	Pompe 65cc à gestion électronique EPD Merlo	Pompe 90cc à gestion électronique EPD Merlo
Réservoir diesel	130 l	
Réservoir d'huile hydraulique	180 l avec refroidissement	
Réservoir AdBlue	18 l	
Système hydraulique principal	1 pompe « Load Sensing » pour les commandes auxiliaires. Pression de fonctionnement : 230 bars. Filtres en aspiration et retour.	
Système électrique	Batteries = 12VDC x 132 Ah (950 CCA) - Alternateur = 95 A	
Pneus standard	TRELLEBORG 500/70R24 TH400	
Porte-outils antérieur	Élévateur hydraulique, sélectionnable en fonction D.E. / S.E., de catégorie 2, capacité de levage 2 500 kg. 3 prises hydrauliques : 2 D.E. + 1 avec débit continu max 45l/min et échappement libre	
Prise de puissance ventrale	Hydraulique avec pompe à débit variable à circuit fermé. Débit maximal : 150 l/min max. Pression maximale 350 bars	
Cabine suspendue	OPT	STD
Configuration machine de série	• Levage antérieur catégorie II (2 500 kg) • 3 prises hydrauliques antérieures • Distributeur hydraulique latéral à 7 éléments • Cabine climatisée répondant aux normes FOPS-ROPS-OPS • Crochet de traction postérieure de Cat. C • Prise électrique postérieure 7 pôles pour phares remorque • Essuie-glace sur toit et sur vitre latérale drte • Vitre latérale drte 8 mm ép. Certifiée OPS • Coupe-batterie automatique • Blocage différentiel avant et arrière • Inversion du débit de l'air (Fan Drive)	
Dispositifs et équipement en option	• Joystick capacitif • Prise de force avant • Élévateur arrière Cat. 2 capacité 2 000 kg • 2 prises hydrauliques arrière dont une avec régulateur de débit • Prise de force arrière 40 kW (55 CV) • Bras débroussailleur latéral de 6,5 m à 8,5 m • Plaque porte-outils avant conforme VSS • Bras troisième point hydraulique • Caméra arrière et caméra à 360° • Localisation satellitaire • Mode direction roues arrière uniquement • Phares travail latéraux LED	
Dimensions et poids avec pneus de série	Poids 7 800 kg	Poids 8 400 kg

Multifonctionnalité

MESURES MM135MC/MM160MC			
A (mm)	5518	F (mm)	460
B (mm)	725	H (mm)	2400
C (mm)	2800	M (mm)	1010*
D (mm)	1560	P (mm)	3070

* largeur interne utile



GROUPE ALTODIS
VENTE LOCATION MAINTENANCE DE MATÉRIELS DE MANUTENTION ET BTP
MULHOUSE (Siège) 03 89 63 41 10
COLMAR 03 89 20 91 74
SÉLESTAT 03 88 92 92 24
STRASBOURG 03 88 68 18 20
BESANÇON 03 81 21 64 35
altodis.fr

MERLO

MERLO S.P.A.

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca - Cuneo - Italia

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 684101

www.merlo.com - info@merlo.com

SÉRIEMC 0320 FR