

Chariots télescopiques rotatifs

Domaine de
réglementation: NA

ROTO40.18





Confort: Le meilleur lieu de travail



Confort exclusif

Une nouvelle conception privilégie la fonctionnalité et le confort, en regroupant les informations destinées au conducteur et les commandes des différents systèmes et dispositifs pour maximiser l'ergonomie. L'inverseur au volant est également dupliqué sur le joystick.

Accès cabine

Pour garantir un accès simple et facile à la cabine, la portière des chargeurs télescopiques Merlo peut être ouverte jusqu'à 180°. Par ailleurs, l'intérieur de la portière est équipé d'une grande main courante pour aider l'opérateur à entrer et sortir de la cabine.

Climatisation

Développée selon les normes automobiles, elle réduit de moitié les temps de chauffage et de refroidissement par rapport à un système de climatisation classique. La buse d'aspiration est située sur la porte latérale, loin des sources potentielles de poussière et d'impuretés, tandis que l'intérieur comporte 8 buses.

Efficacité: Plus simple et plus intelligent



Transmission

Pour assurer une réduction de la consommation de carburant et des coûts d'exploitation, les chargeurs télescopiques Merlo sont dotés d'une gestion entièrement électronique de la transmission et du moteur thermique afin de minimiser le régime et, par conséquent, la demande de carburant.

Mode de braquage

Les essieux assurent un angle de braquage maximal pour effectuer des manœuvres dans des espaces restreints. De plus, il est possible de gérer le braquage avec trois solutions différentes en fonction des besoins spécifiques des contextes d'utilisation.

Visibilité

La meilleure visibilité du marché garantit l'efficacité des déplacements et la sécurité des opérateurs, réduisant ainsi leur stress lors des nombreuses manœuvres effectuées au cours de la journée de travail.

Performance: Tout à portée de doigt



Transmission

Les chargeurs télescopiques Merlo ont une excellente capacité de freinage dès lors que l'on relâche l'accélérateur, garantissant un couple élevé aux roues lors de la manutention des matériaux et des transferts ainsi qu'une précision millimétrique des mouvements lors du positionnement de la charge.

Motorisations

Tous les modèles présentent une prédisposition du moteur thermique selon la configuration de montage originale développée par Merlo lors de la mise au point des modèles à visibilité panoramique, afin de garantir une accessibilité maximale aux composants en cas d'entretien programmé et/ou extraordinaire.

Essieux

Les essieux au design exclusif sont produits et développés en interne par le groupe Merlo et peuvent être équipés d'un blocage de différentiel pour garantir la traction même sur sol glissant ou boueux.

Sécurité: Pas seulement des sentiments



Sécurité active

Afin de garantir le respect des réglementations les plus strictes dans le domaine de la prévention du renversement frontal, les chargeurs Merlo sont équipés d'outils développés pour assurer des performances maximales en termes de vitesse de la flèche et de capacité de levage, sans compromettre la sécurité de l'opérateur.

Nacelle aérienne

Les chargeurs télescopiques Merlo peuvent être équipés pour l'utilisation des nacelles aériennes de transport d'opérateurs. Cette solution, conforme à la norme EN280, assure un niveau élevé des dispositifs de sécurité, actifs et passifs, lors des travaux en hauteur et augmente la polyvalence de la machine.

Cabine certifiée

Tous les modèles Merlo comportent une structure métallique placée à l'extérieur de la cabine, au-dessus du toit en verre, afin d'atteindre le niveau de certification le plus strict en matière de protection de l'opérateur contre les chutes d'objets - norme FOPS niveau II.



1 - ASCS ROTO	Système de sécurité ASCS : l'assistant que tout le monde veut ! Il règle la vitesse et l'amplitude maximale des mouvements en fonction de l'accessoire utilisé, de la charge déplacée et de sa position, assurant ainsi une parfaite prévention du risque de basculement. De série sur toute la gamme avec hydraulique LS.
2 - LIMITES GÉOMÉTRIQUES ROTO	Travailler dans des espaces restreints peut s'avérer délicat. La fonction « Limites géométriques » de l'ASCS vous permet de simplifier et d'accroître la sécurité lors de travaux répétitifs et dans des espaces confinés, par exemple à l'intérieur d'un hangar.
3 - ROTATION 400°	Le système de tourelle rotative est capable de couvrir toute la zone de travail sans avoir à repositionner la machine, grâce à la rotation de 207° de chaque côté. De série sur ROTO40.16 et ROTO40.18 dans toutes les versions
4 - STABILISATION	Stabiliser la machine est essentiel pour travailler en toute sécurité. Les stabilisateurs dans le profil vous permettent une bonne stabilisation même dans les espaces les plus restreints, tout en garantissant une excellente visibilité lors des transferts. De série sur toute la gamme de chargeurs télescopiques Stabilisés.



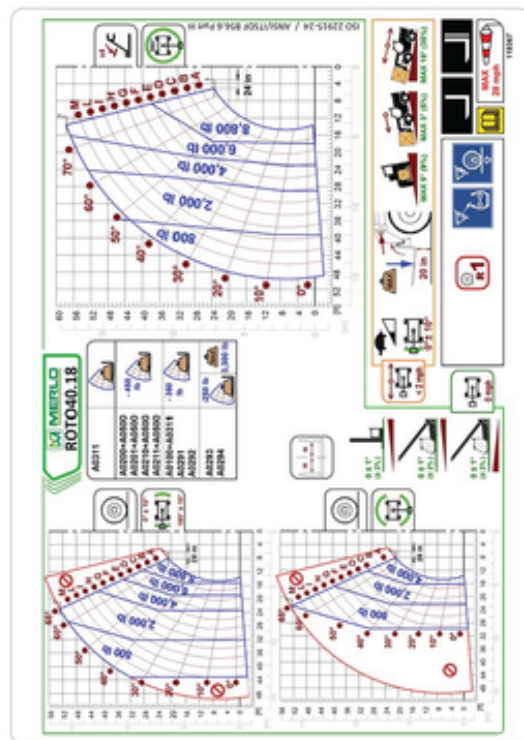
PERFORMANCE AND FEATURES	
Performance	
Masse totale à vide (lb)	
Capacité maximale (lb)	
Hauteur de levage (ft)	
Envergure maximale (m)	
Hauteur de levage à la portée maximale (m)	
Envergure à la portée maximale (m)	
Capacité à la hauteur maximale de levage (kg)	
Capacité à l'envergure maximale (kg)	
Déport latéral de la flèche (mm)	
Mise à niveau du châssis (%)	
Sections de bras	
Powertrain	
Moteur	
Cylindrée / cylindres	
Puissance moteur (kW/HP)	
La technologie anti-pollution	
Ventilateurs à pales réversibles	
Vitesse maximale (km/h)	
Réservoir de carburant (l)	
Réservoir de AdBlue (l)	
Transmission hydrostatique	
EPD	
Joystick autoaccélérateur	
Essieux	
Réducteurs	
Freins	
Frein de stationnement à blocage automatique	
Hydraulique	
Pompe hydraulique	
Débit / pression (l / min-bar)	
Réservoir d'huile hydraulique (l)	
Prise hydraulique en tête de la flèche	
Prise hydraulique postérieure	
Cabine	
Préparation cabine	
ASCS	
Cabine FOPS II	
Cabine ROPS	
Commandes	
Cabine inclinable	
Système d'inversion	
Configuration	
Suspensions hydropneumatiques de la cabine CS	
Suspensions hydropneumatiques BSS	
Suspensions hydropneumatiques EAS	
Phares de travail sur cabine	
Store pare-soleil en cabine	
Tac-lock	
Prédisposition nacelle	
Deux fourches flottantes	
Pédale de l'Inching	
Quatre roues motrices	
Quatre roues directrices	
Trois types de braquage	
Pneus standard	
Pneus OPT	
Stabilisateurs à contrôle hydraulique	
Rotation de la tourelle	
Homologation européenne tracteur agricole	
Freins pneumatiques (ton)	
Freins hydrauliques (ton)	
PTO	
Fixation à 3 points	

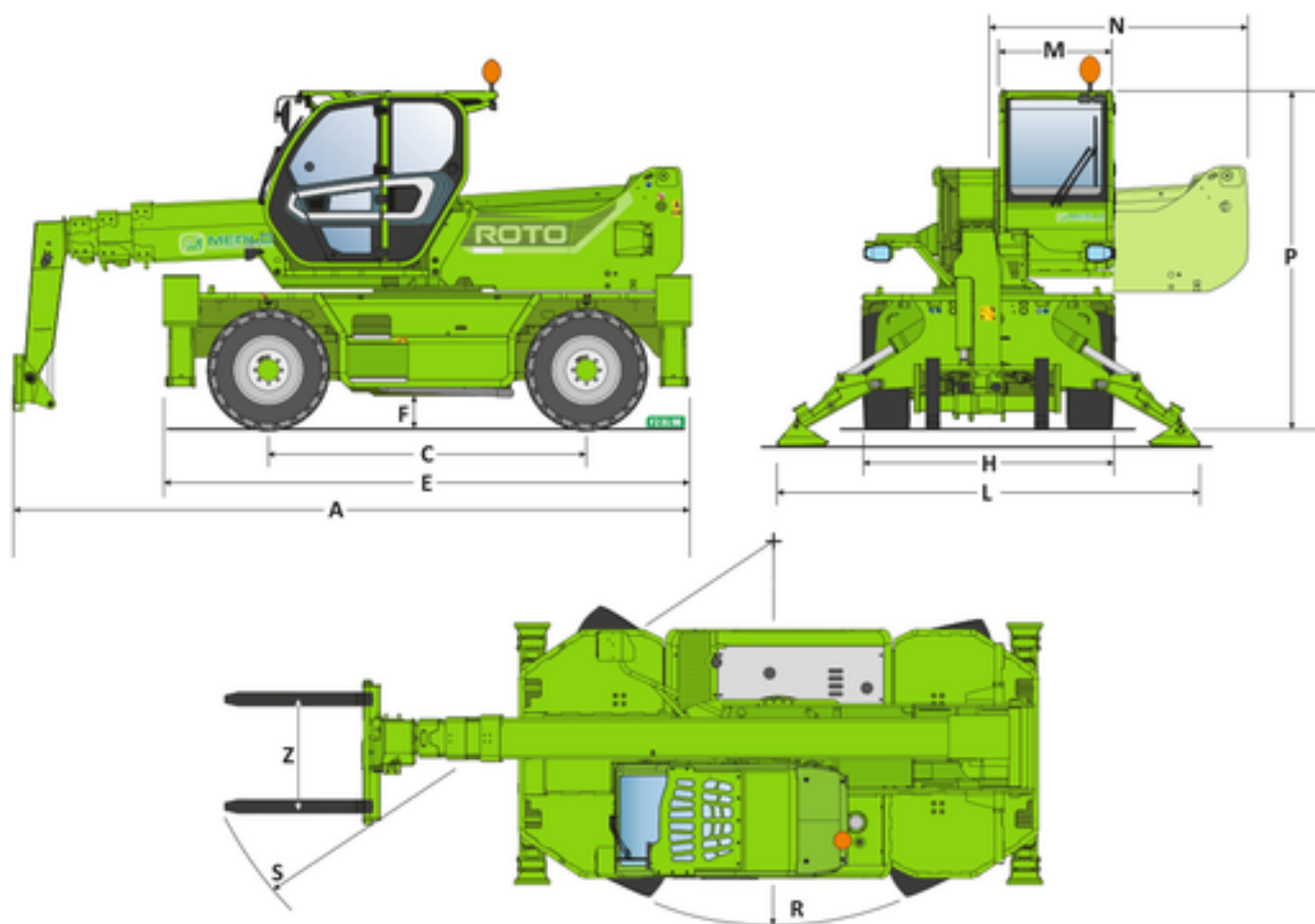
ROTO40.18SEE4	
29982	
8800	
58' 1"	
49' 2"	
38' 0"	
18' 0"	
6000	
800	
-	
+/-12, +/-4	
4	
FPT F36	
3600/4	
90/122	
Tier 4 - DOC + DPf+ SCR	
—	
25	
37	
4.8	
●	
STD	
STD	
A portale	
RR700	
Dry discs	
●	
LS + FS	
27,3 - 3626	
42.8	
●	
—	
PREMIUM	
Completo	
●	
●	
Joystick elettronico	
-	
Dual reverse	
—	
—	
●	
○	
●	
●	
●	
●	
—	
●	
●	
●	
400/70-20	
405/70-R20	
On/Off	
415°	

ROTO40.18EE4	
29982	
8800	
58' 1"	
49' 2"	
38' 0"	
18' 0"	
6000	
800	
-	
-	
4	
FPT F34	
3400/4	
55,4/75	
Tier 4 - DOC + DPf+ SCR	
—	
25	
37	
-	
●	
STD	
STD	
A portale	
RR700	
Dry discs	
●	
LS + FS	
27,3 - 3626	
42.8	
●	
—	
PREMIUM	
Completo	
●	
●	
Joystick elettronico	
-	
Dual reverse	
—	
—	
●	
○	
●	
●	
●	
—	
●	
●	
●	
400/70-20	
405/70-R20	
On/Off	
415°	

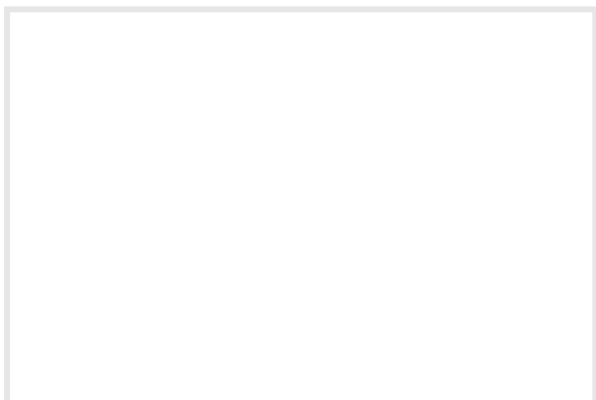
- not available
- standard
- optional

Détails techniques





Votre concessionnaire Merlo



MERLO S.P.A.

Via Nazionale, 9
12010 S. Defendente di Cervasca,
(Cuneo) Italia
Tel. +39 0171 614111

info@merlo.com
www.merlo.com

