

# Turbofarmer 42.7

**Domaine de  
réglementation: NA**

**TF42.7**





## 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.



<b>1 - OUVERTURE 180°</b>	Une porte qui a marqué l'histoire ! Merlo est le seul fabricant à offrir une porte coulissante avec une ouverture à 180°. De série sur toute la gamme.
<b>2 - EPD ECO POWER DRIVE</b>	Économie et efficacité ! Le système breveté Merlo EPD contrôle et règle électroniquement le moteur et la transmission. Il gère le régime moteur, le débit de la pompe hydrostatique et la cylindrée du moteur hydrostatique, en maximisant l'efficacité et la réduction des TRS/MIN, avec une baisse de la consommation jusqu'à 18 %.
<b>3 - GARDE AU SOL</b>	Dans les champs comme sur les chantiers, les obstacles ne doivent pas vous arrêter. Une garde au sol allant jusqu'à 460 cm vous donne un maximum d'agilité même sur les terrains accidentés.

**PERFORMANCE AND FEATURES****TF42.7CS-140EE4****TF42.7CS-136****Performance**

Masse totale à vide (lb)	17636
Capacité maximale (lb)	9000
Hauteur de levage (ft)	23' 6"
Envergure maximale (m)	12' 5"
Hauteur de levage à la portée maximale (m)	18' 7"
Envergure à la portée maximale (m)	4' 8"
Capacité à la hauteur maximale de levage (kg)	7000
Capacité à l'envergure maximale (kg)	3500
Déport latéral de la flèche (mm)	-
Mise à niveau du châssis (%)	-
Sections de bras	2

**TF42.7CS-140EE4****TF42.7CS-136****Powertrain**

Moteur	Perkins
Cylindrée / cylindres	3600/4
Puissance moteur (kW/HP)	100/136
La technologie anti-pollution	Tier 4 - SCR + DOC
Ventilateurs à pales réversibles	●
Vitesse maximale (km/h)	25
Réservoir de carburant (l)	140
Réservoir de AdBlue (l)	-
Transmission hydrostatique	●

**TF42.7CS-140EE4****TF42.7CS-136****Hydraulique**

Pompe hydraulique	LS+FS
Débit / pression (l / min-bar)	39,6-3626
Réservoir d'huile hydraulique (l)	26.4
Prise hydraulique en tête de la flèche	●
Prise hydraulique postérieure	○

**TF42.7CS-140EE4****TF42.7CS-136****Cabine**

Préparation cabine	ECO
ASCS	Light
Cabine FOPS II	●
Cabine ROPS	●
Commandes	Joystick elettronico

**TF42.7CS-140EE4****TF42.7CS-136****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	400/70-24
Pneus OPT	460/70-R24
Stabilisateurs à contrôle hydraulique	-
Rotation de la tourelle	-
Homologation européenne tracteur agricole	-
Freins pneumatiques (ton)	○
Freins hydrauliques (ton)	○
PTO	-
Fixation à 3 points	-

**TF42.7CS-140EE4****TF42.7CS-136**

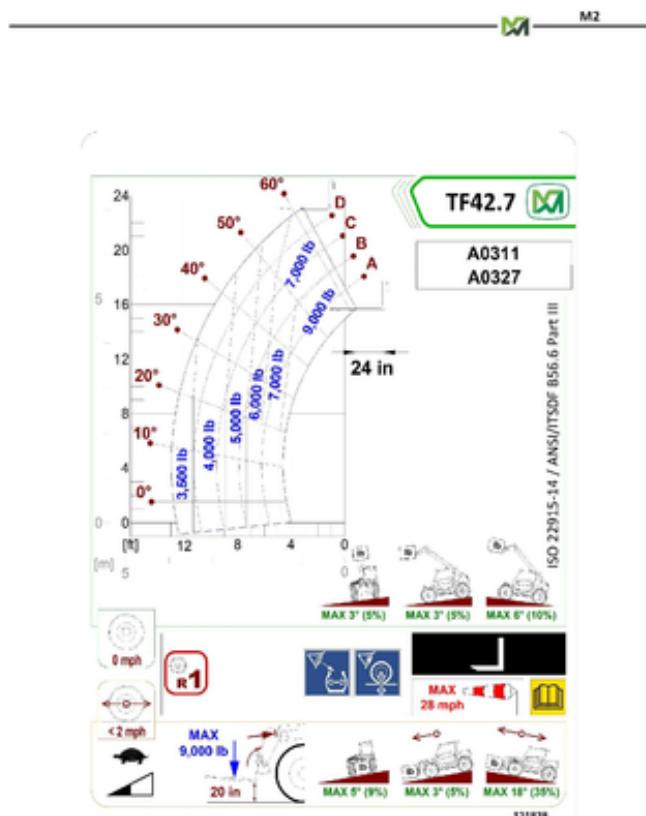
— not available  
 ● standard  
 ○ optional

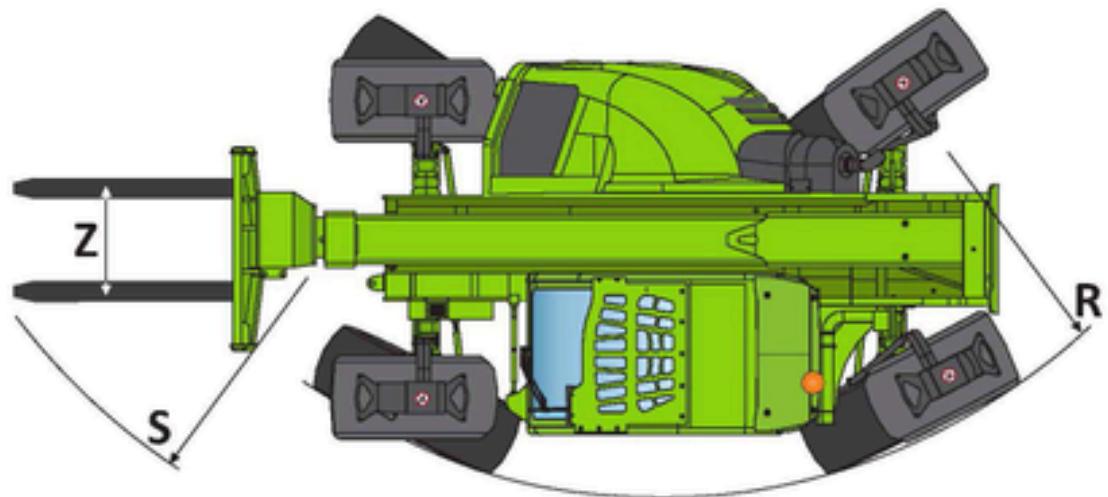
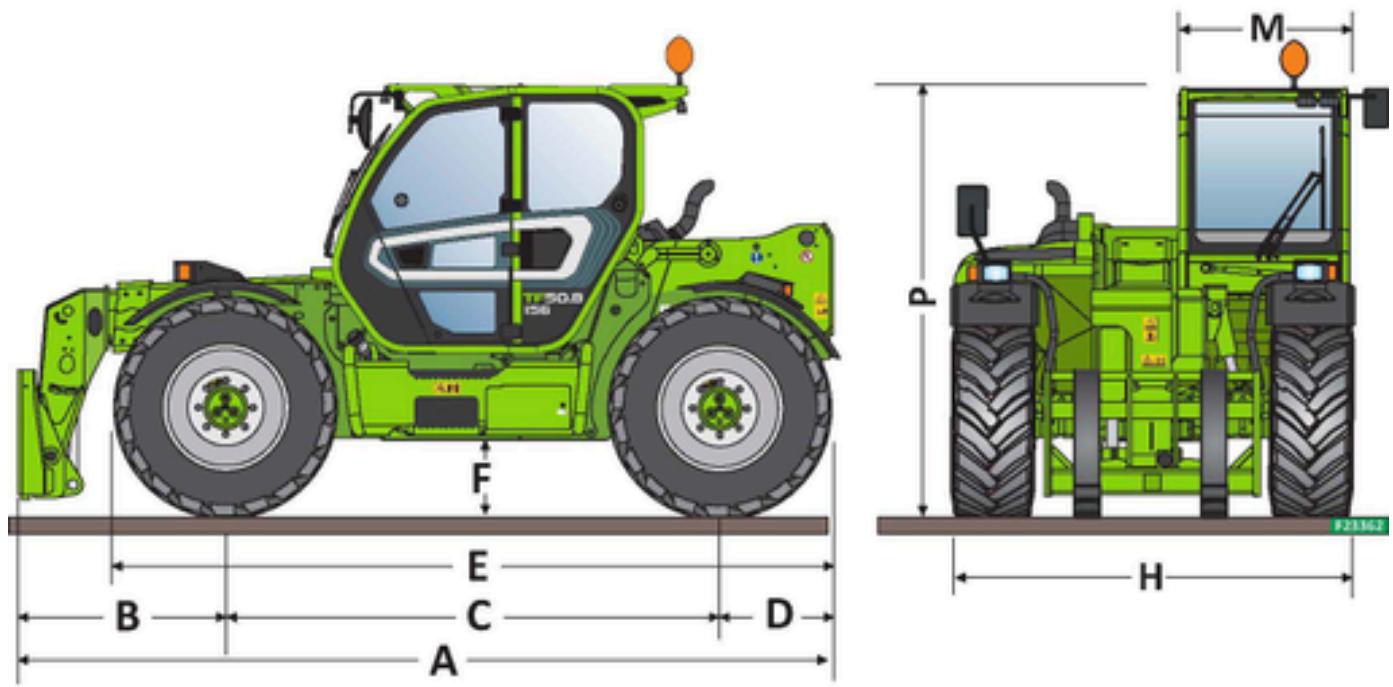
## Dimensions



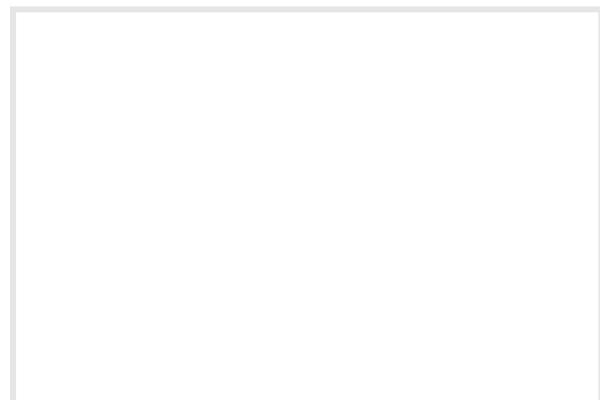
	TF42.7CS-140EE4	TF42.7CS-136
A - Longueur	186	186
C - Empattement	111	111
F - Gare du sol	18	18
H - Largeur	91	91
M - Largeur de la cabine	40	40
P - Hauteur	100	100
R - Rayon de braquage des roues	157	157
S - Rayon de braquage aux fourches	189	189

## 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**

