

P30.10
0417 FR



COMPACT P30.10 AVEC STABILISATEURS



Compact P30.10 avec stabilisateurs

Merlo a conçu un nouveau télescopique compact avec stabilisateurs haute performance.

La compacité, la capacité de levage, la force de traction, le confort et la sécurité de haut niveau sont les caractéristiques du nouveau Merlo P30.10.

Avec une flèche en mesure d'atteindre 10 mètres de hauteur et de soulever 3 tonnes, le nouveau P30.10 présente la même cabine modulaire que ses frères aînés, avec un grand espace et une surface vitrée à disposition de l'opérateur uniques dans la catégorie.

Avec une vitesse maximale de 40 km/h et la possibilité de lever 3 tonnes à 10 mètres en configuration stabilisée. Un élévateur télescopique sans égal sur le marché.

- ✓ Vitesse maximale de 40 km/h : temps de déplacement réduits
- ✓ La cabine la plus grande et la plus large de la catégorie : 1010 mm
- ✓ Grande visibilité dans toutes les directions
- ✓ Taille compacte : largeur maximale 2100 mm
- ✓ Grande manœuvrabilité : rayon de braquage réduit
- ✓ Grande capacité : charge maximale à la hauteur maximale en configuration stabilisée

Cabine

Le nouveau P30.10 présente la même cabine modulaire que ses frères aînés, avec un grand espace et une surface vitrée à disposition de l'opérateur uniques dans la catégorie.

- ✓ La cabine la plus spacieuse de la catégorie : un grand confort et une grande visibilité
- ✓ Inverseur Dual Shuttle : souplesse maximale
- ✓ Homologuée ROPS et FOPS niveau II : sécurité maximale
- ✓ La même cabine des modèles plus grands : pressurisée selon la norme ISO 10263-3



1. Joystick
2. Inverseur
3. Afficheur
4. Nouveau système de climatisation
5. Pédale Inching-Control
6. Commandes de stabilisateurs





Moteur et transmission

Merlo a adopté des moteurs diesel d'avant-garde, des transmissions hydrostatiques évoluées et des essieux avec freins à disque à sec qui réduisent l'absorption de puissance. La gestion du moteur diesel et de la transmission est électronique afin d'optimiser les performances et de minimiser la consommation d'énergie.

- ✓ Moteur puissant et économique : 55 kW pour un couple de 260 Nm
- ✓ Transmission hydrostatique à deux vitesses : fiable et puissante
- ✓ Moteurs conformes aux réglementations anti-pollution avec DOC (Diesel Oxidation Catalyst) et sans DPF (Diesel Particulate Filter) : entretien simplifié et moins de soucis pour l'opérateur
- ✓ Nouveau capot effilé : meilleure visibilité pour une sécurité accrue
- ✓ Pompe hydraulique Load Sensing 117 l/min à 210 bar
- ✓ Vitesse maximale de 40 km/h : déplacements rapides et économiques

MOTEUR

Le nouveau P30.10 adopte un moteur puissant et d'avant-garde :
Deutz TD 2.9 Tier 4
Interim 55 kW/75 ch.
Couple max. 260 Nm



Essieux

Merlo conçoit et fabrique la plupart des pièces qui composent ses élévateurs télescopiques. Les essieux font partie intégrante de chaque projet et sont étudiés et dimensionnés pour leur intégration optimale sur les principaux organes.

- ✓ Essieux conçus et intégrés à la conception : performances maximales et haute polyvalence
- ✓ Réducteurs épicycloïdaux : centre de gravité bas, fiabilité maximale et traction élevée
- ✓ L'angle maximal de braquage
- ✓ Trois modalités de braquage : roues avant, sur les quatre roues et en crabe, facilitant la manœuvrabilité, l'efficacité et l'efficiency dans les travaux
- ✓ Quatre roues motrices toujours en prise : traction maximale quelles que soient les conditions
- ✓ Freinage intégral assisté : agit sur les quatre roues pour une sécurité maximale quel que soit le contexte des travaux
- ✓ Freinage de stationnement : il s'active à la coupure du moteur ou bien depuis la cabine avec le moteur en marche
- ✓ Blocage optionnel des différentiels : pour un dégagement optimal sur les terrains difficiles

TROIS MODALITÉS DE BRAQUAGE

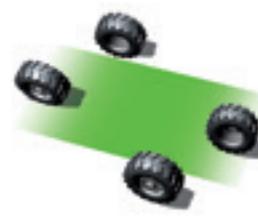
BRAQUAGE SUR LES ROUES AVANT



BRAQUAGE SUR LES QUATRE ROUES



BRAQUAGE EN CRABE



Stabilisateurs

- ✓ Stabilisation dans le gabarit : polyvalence maximale
- ✓ Compacité et grandes hauteurs atteintes : adapté à tous les chantiers
- ✓ Charge maximale à la hauteur maximale : 3 t à 10 mètres
- ✓ Performances uniques : compact mais très performant
- ✓ Stabilisation indépendante : adaptabilité maximale

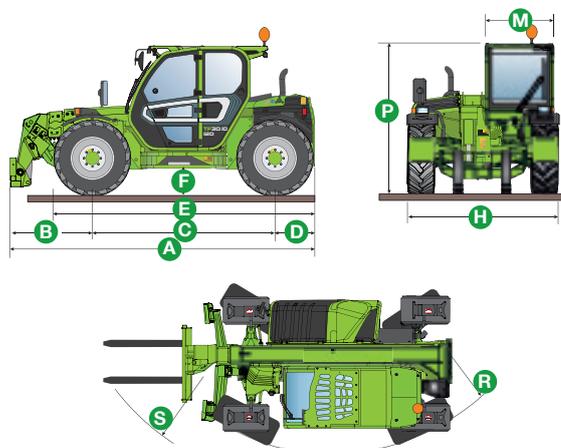


Données techniques

L'élévateur compact avec stabilisateurs Merlo P30.10 est un engin professionnel de haut niveau qui complète la gamme Merlo, offrant de hautes performances dans des espaces réduits. Ce n'est pas un petit élévateur, mais plutôt un grand élévateur qui sait se faire petit.

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES	P30.10
Poids total à vide, avec fourches (kg)	7100
Portée utile maximale (kg)	3000
Hauteur de levage (m)	9,6
Détente maximale (m)	6,5
Hauteur à la portée maximale (m)	9,6
Détente à la portée maximale (m)	2,3
Portée à la hauteur maximale (kg)	3000
Charge à la portée maximale (kg)	1000
Moteur turbo (cylindrée/cylindres)	2.9/4
Puissance du moteur Tier 4 Interim (kW/ch.)	55/75
Vitesse maximale (km/h)	40
Suspension hydropneumatique BSS de la flèche	○
Réservoir de carburant (l)	80
Pompe hydraulique Load-Sensing (bar-l/min)	210/117
Pompe Fan Drive (l/min)	46
Réservoir d'huile hydraulique (l)	85
Cabine FOPS (ISO 3449) et ROPS (ISO 3471)	●
Joystick électronique	●
Blocage Tac-Lock des équipements	●
Transmission hydrostatique	●
Dual-Shuttle	●
Avancement lent (Inching-Control) à pédale	●
Traction intégrale permanente	●
Braquage sur les quatre roues	●
Pneumatiques standards	405/70-20
Feux de travail sur la cabine	●
Feux de travail à LED	○
Système de sécurité Merlo CDC	Light

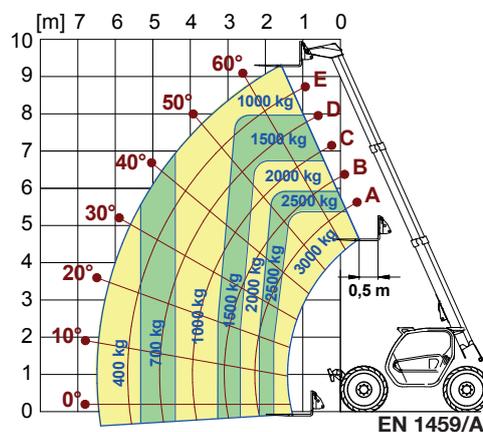
● De série. ○ En option.



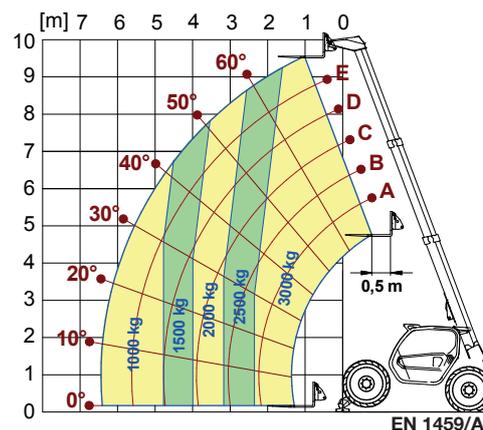
DIMENSIONS P30.10

A (mm)	4600	D (mm)	610	H (mm)	2100	R (mm)	4770
B (mm)	1250	E (mm)	3920	M (mm)	1010	S (mm)	5280
C (mm)	2740	F (mm)	280	P (mm)	2120		

P30.10 AVEC FOURCHES SUR PNEUS



P30.10 AVEC FOURCHES SUR STABILISATEURS



Le Groupe Merlo

La marque Merlo a toujours été synonyme de technologie de pointe dans le domaine des élévateurs télescopiques et notre histoire, depuis 1964, se caractérise par une expérience fondée sur la ténacité et la passion. Développer des projets complexes, de l'idée au résultat, de la conception à la vente, signifie offrir des solutions innovantes qui anticipent les besoins et les orientations possibles des marchés les plus concurrentiels. Le résultat de notre engagement est représenté par des télescopiques compacts et maniables aux performances, au confort, à l'efficacité et la sécurité inégalés.

À Agritechnica 2013, trois prix importants leur ont été attribués, ce qui démontre la supériorité technologique et l'innovation de nos produits :

- ✓ Turbofarmer 42.7 Hybrid : médaille d'or de l'innovation à Agritechnica.
- ✓ Famille Turbofarmer : Machine de l'année 2014 e 2015 dans la catégorie manutention et logistique.
- ✓ Multifarmer : Sélectionné comme référence dans le secteur de l'agriculture.

Au Sima 2015, la nouvelle gamme Turbofarmer modulaires Medium Duty et Compacts a été nommée « Machine de l'année 2015 » dans la catégorie manutention et logistique.

Les établissements Merlo à San Defendente di Cervasca (Coni)

1. Bureaux Merlo SpA
2. Lignes d'assemblage final
3. Lignes d'assemblage des composants et des cabines
4. Estampage technopolymères
5. Centre automatisé de stockage et d'expédition
6. Centre d'expédition des machines et des équipements
7. Contrôle final de la qualité
8. Centre technologique
9. Centre sidérurgique et lignes d'assemblage des structures
10. Équipements 3M
11. CFRM (Centre de formation et de recherche)





Merlo en chiffres



- > 1100 employés
- Surface totale de 300 000 m² dont 220 000 m² couverts
- 90 % du chiffre d'affaires provenant des exportations
- 600 concessionnaires dans le monde entier
- 8 % du chiffre d'affaires réinvesti dans la recherche et le développement
- 60 robots de fabrication



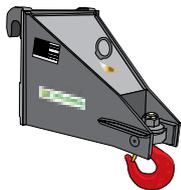
Nouveau centre automatisé à double robotisation de haute précision



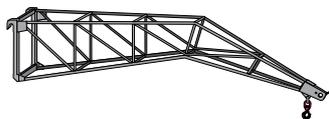
Équipements

Merlo adopte, dans l'évolution du produit, des lignes de conduite simples mais efficaces. Le nouveau modèle P30.10 utilise des équipements d'origine Merlo spécifiques et spécialement conçus pour cette machine. Cette norme a permis l'adoption d'équipements de production, testés et interchangeables pour permettre des utilisations ciblées, dans le but de faciliter les travaux et réduire les temps d'exécution.

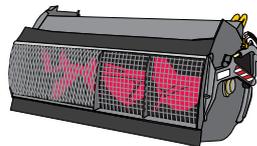
CROCHET SUR TABLIER



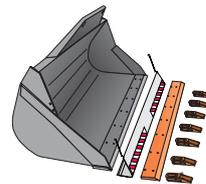
FLÉCHETTE



GODET MALAXEUR POUR BÉTON



GODET DE TERRASSEMENT



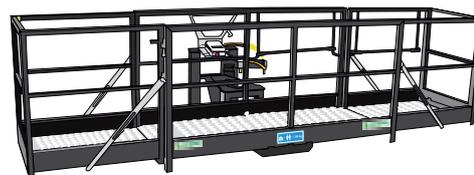
POTENCE



TREUIL



PLATE-FORME TRILATÉRALE EXTENSIBLE



Compact P30.10 avec stabilisateurs

Les informations et les illustrations contenues dans ce document sont indicatives et non contraignantes. Dans un souci d'amélioration constante de sa production, Merlo SpA se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Aussi, certains produits pourront-ils présenter des caractéristiques différentes de celles décrites dans cette documentation. Les produits illustrés peuvent inclure des équipements en option.



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

MERLO FRANCE SARL

7, Rue des Osiers - 78310 - Coignières - France

Tél. 01 30 49 43 60 - Fax 01 30 49 43 69

www.merlo-france.com - info@merlo-france.fr