

P27.6
0616 FR



NOUVEAU SUPER COMPACT P27.6



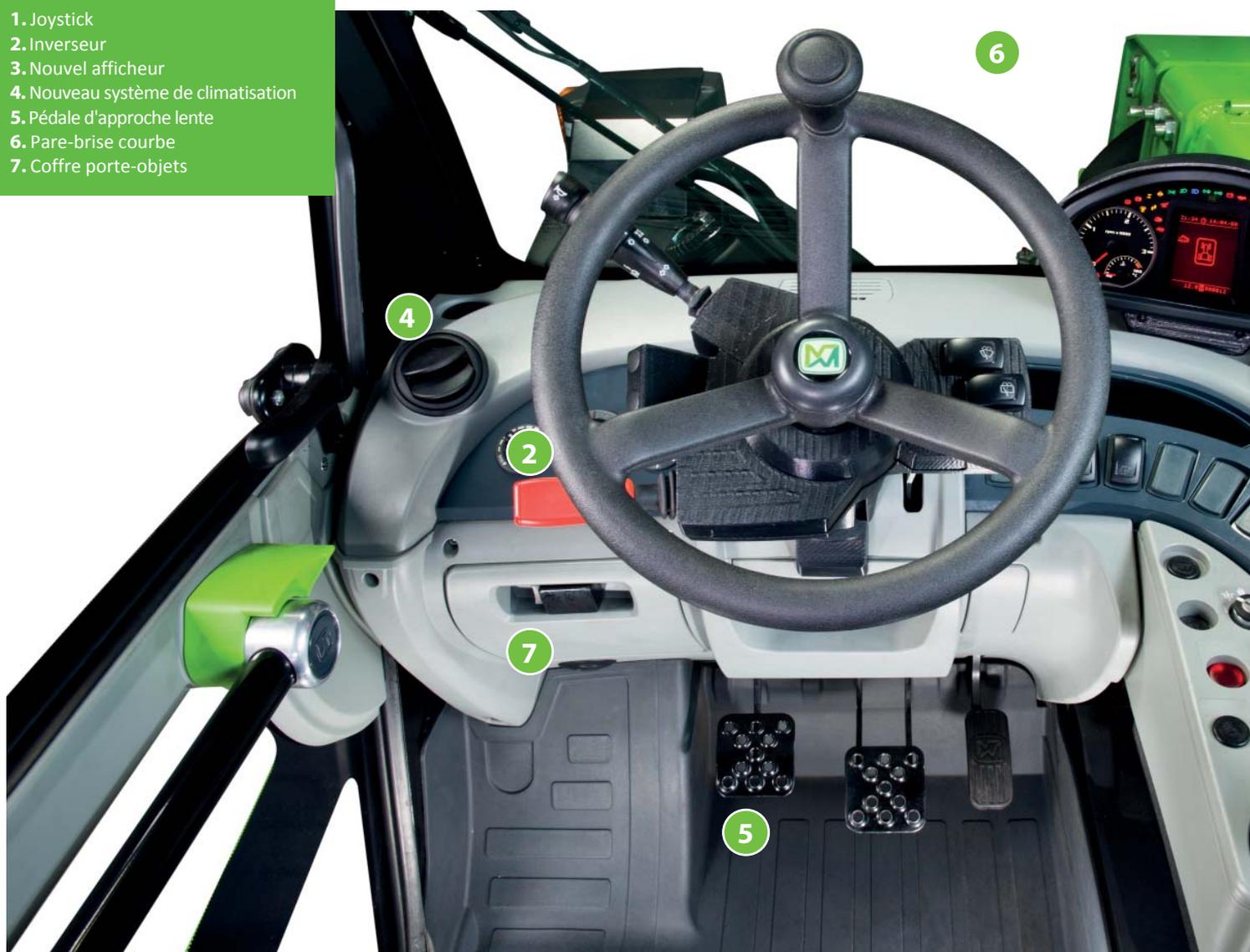
Nouveau super Compact P27.6

Merlo a conçu un nouveau télescopique super compact capable d'accomplir de grandes performances. Les caractéristiques enrichies du nouveau Merlo P27.6 sont sa compacité, sa capacité de levage, sa force de traction, son confort et sa sécurité de niveau très élevé.

Equipé d'une flèche en mesure d'atteindre 6 mètres de hauteur et de soulever 2,7 tonnes, le nouveau P27.6 présente la même cabine modulaire que ses frères aînés, avec un grand espace et une surface vitrée à disposition de l'opérateur, uniques dans sa catégorie pour une visibilité accrue. Avec une vitesse maximale de 40 km/h (modèle 55 kW) et la possibilité d'immatriculation en tant que tracteur agricole, le P27.6 est aujourd'hui le chariot élévateur super compact unique sur le marché.

- ✓ Vitesse maximale de 40 km/h (modèle 55 kW) : unique dans la catégorie
- ✓ Homologable comme tracteur agricole sur route (option)
- ✓ Flèches de 6 mètres : grande hauteur, très rapide, à haut rendement
- ✓ Transmission hydrostatique à variation continue de 0 à 40 km/h, sans interruption de couple
- ✓ Deux niveaux de couple et de puissance
- ✓ La cabine la plus ample et la plus large de la catégorie : 1010 mm
- ✓ Visibilité élevée dans toutes les directions

1. Joystick
2. Inverseur
3. Nouvel afficheur
4. Nouveau système de climatisation
5. Pédale d'approche lente
6. Pare-brise courbe
7. Coffre porte-objets





Cabine



Le nouveau P27.6 présente la même cabine modulaire que ses frères aînés, offrant un grand espace et une surface vitrée à disposition de l'opérateur, uniques dans la catégorie.

- ✓ La cabine la plus grande de la catégorie : 1010 mm de largeur interne utile et une surface vitrée de 4,3 m² pour une visibilité sans égal
- ✓ Nouvelle cabine modulaire de série : pressurisée (conforme à la réglementation ISO 10263-3)
- ✓ La cabine la plus spacieuse de la catégorie : un plus permettant son homologation comme tracteur agricole
- ✓ Structure conforme aux normes internationales ROPS et FOPS niveau II
- ✓ Toit à visibilité élevée : la vision de la flèche et du chargement est fondamentale pour la sécurité sur le lieu de travail
- ✓ Commande de l'inverseur au volant : intuitive et à « portée de doigt », elle accroît la sécurité et la manœuvrabilité, tout en maintenant le contrôle total du volant
- ✓ Nouvelle instrumentation analogique et digitale : claire, fiable et pratique
- ✓ Porte ouvrable à 180° avec fenêtre supérieure indépendante : le renouvellement d'air, la visibilité et le contact direct avec les opérateurs extérieurs sont garantis sans compromis

Moteur et transmission

Merlo a choisi des moteurs diesel d'avant-garde, des transmissions hydrostatiques évoluées et des essieux avec freins à disque à sec qui réduisent au maximum 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.

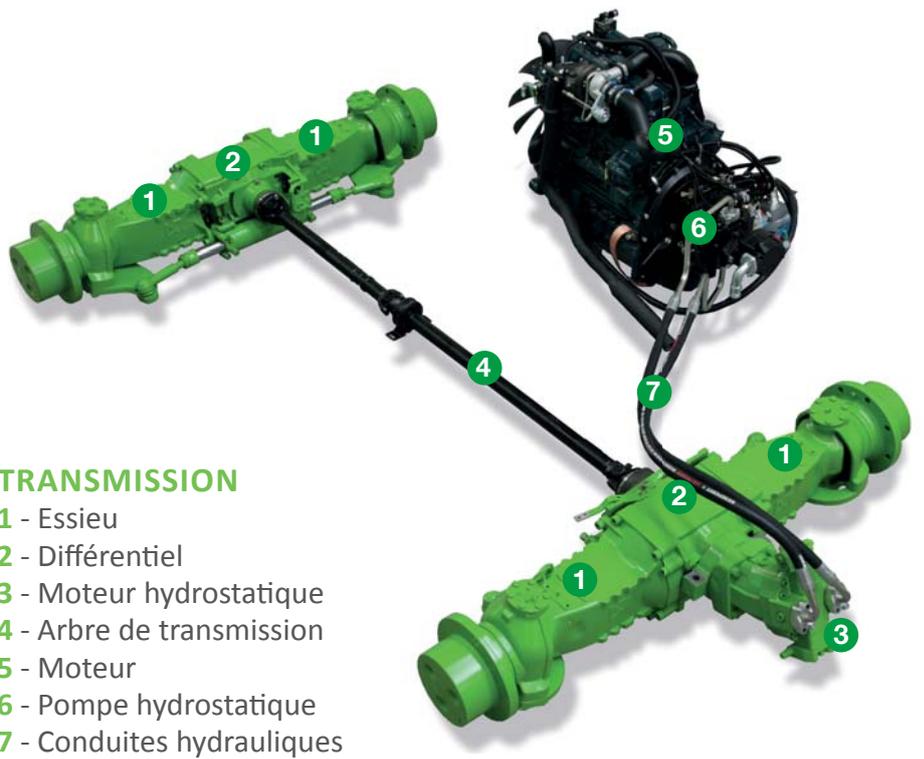
- ✓ Deux niveaux de puissance et deux niveaux de couple : 55 kW pour 265 Nm et 36 kW pour 170 Nm
- ✓ Transmission à contrôle inédit : pointe au démarrage élevée, progression fluide, optimisation des durées du cycle et des consommations
- ✓ Moteurs conformes aux réglementations anti-pollution avec DOC (Diesel Oxidation Catalyst) et sans DPF (Diesel Particulate Filter) : entretien simplifié et moins de préoccupation pour l'opérateur
- ✓ Nouveau coffre fuselé : meilleure visibilité pour une sécurité accrue
- ✓ Pompe hydraulique à engrenages : 94 l/min à 210 bars (modèles Plus et Top) , avec un contrôle optimal de tous les mouvements
- ✓ Vitesse maximale de 40 km/h (modèle Plus et Top) : le seul de la catégorie et le seul à présenter l'homologation tracteur agricole

MOTEURS

Kubota V2607 Tier 3
37kW/50CV. Couple max
170 Nm à 1600 t/min.

Kubota V3307 DI Tier 4 Interim
3,4 l, 55 kW / 75 CV. Couple
max 265 Nm à 1500 t/min.





TRANSMISSION

- 1 - Essieu
- 2 - Différentiel
- 3 - Moteur hydrostatique
- 4 - Arbre de transmission
- 5 - Moteur
- 6 - Pompe hydrostatique
- 7 - Conduites hydrauliques



Essieux

Merlo conçoit et fabrique la majorité des pièces qui composent ses chariots 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 maximale et polyvalence élevée grâce aux deux niveaux de couple disponibles
- ✓ 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'efficience 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
- ✓ Frein de stationnement : il s'active à la coupure du moteur ou bien depuis la cabine avec le moteur en marche
- ✓ Blocage de différentiels (optionel) : pour un dégagement optimal sur les terrains difficiles

TROIS MODALITÉS DE BRAQUAGE

BRAQUAGE SUR LES ROUES AVANT



BRAQUAGE SUR LES 4 ROUES

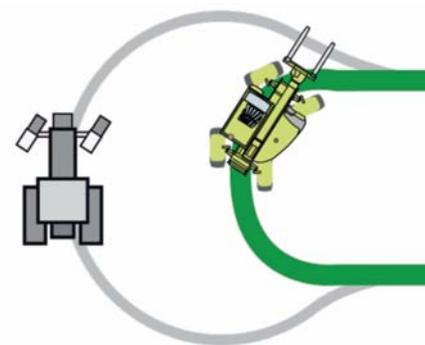


BRAQUAGE EN CRABE



TRACTION

- ✓ Le seul de la catégorie homologué comme tracteur agricole
- ✓ Crochets homologués pour un usage agricole et comme engin mobile
- ✓ Disponibilité de une prise hydraulique dédiée à l'alimentation des vérins de la remorque
- ✓ Prise électrique à 7 fiches alimentant les feux de la remorque



L'excellente capacité de braquage et les trois modalités permettent une grande maniabilité et une facilité d'utilisation quelles que soient les conditions du terrain



Flèche

Merlo a étudié une flèche télescopique robuste, compacte et légère qui, par sa conception, sa portée et sa vitesse d'exécution, est devenue la référence de sa catégorie.

Elle est composée d'un acier spécial avec des soudures le long de l'axe de flexion neutre, qui permet de garder une flèche rectiligne dans toutes les situations de sortie ou de rentrée de celle-ci.

Les composants comme les tuyauteries et les câbles sont logés dans la flèche et permettent d'obtenir un profil extérieur net et sans saillies.

Le tablier type ZM2 permet d'accrocher tous les outils Merlo. Le blocage hydraulique des accessoires s'effectue depuis la cabine ; les branchements hydrauliques et électriques sont à raccord rapide.

- ✓ Léger et résistant pour une plus grande charge utile
- ✓ Flèche à deux sections : hauteur maximale de levage de 6,1 mètres pour une polyvalence unique
- ✓ Composants hydrauliques et électriques protégés
- ✓ Tablier ZM2 : afin de maintenir l'interchangeabilité avec les accessoires Merlo en votre possession et pour une polyvalence supérieure
- ✓ Tac-Lock : verrouillage des outils depuis le poste de conduite pour un plus grand confort et une plus grande sécurité
- ✓ Prises hydrauliques et électriques : alimentation des outils pour une polyvalence accrue.
- ✓ Système anti-basculement : blocage automatique des mouvements aggravants dans le respect de la norme EN15000

Le tablier porte-accessoires est muni du système de blocage hydraulique Tac-lock garantissant un changement rapide de vos outils pour votre plus grand confort



Données techniques

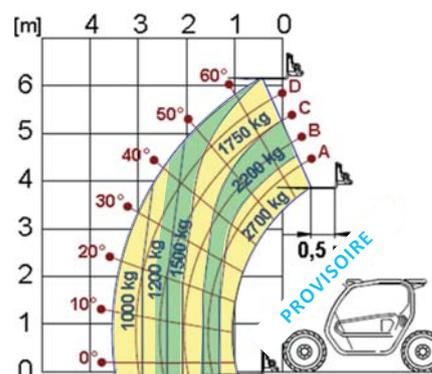
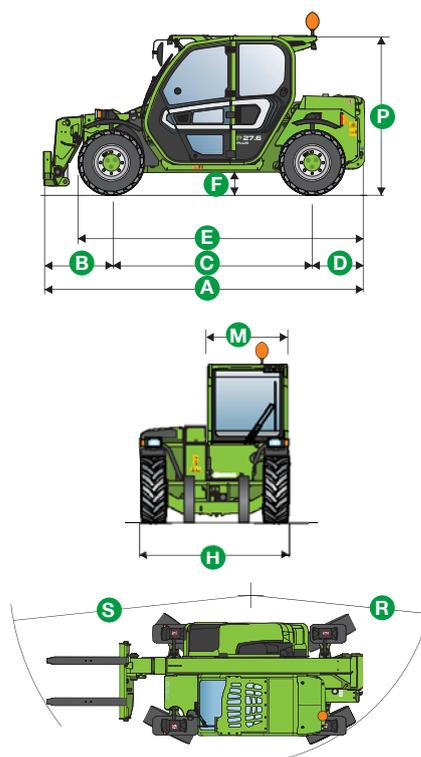
L'élévateur compact Merlo P27.6 est un engin professionnel complétant la gamme Merlo lorsque des performances élevées s'avèrent nécessaires dans des espaces réduits. Ce n'est pas un petit élévateur, mais plutôt un grand élévateur qui sait se faire petit.

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES	P27.6	P27.6 PLUS	P27.6 TOP
Poids total à vide, avec fourches (kg)	4900	4900	4900
Portée utile maximale (kg)	2 700	2 700	2 700
Hauteur de levage (m)	6,1	6,1	6,1
Décente maximale (m)	3,5	3,5	3,5
Hauteur à la portée maximale (m)	4,5	4,5 </td <td>4,5</td>	4,5
Décente à la portée maximale (m)	1,5	1,5	1,5
Portée à la hauteur maximale (kg)	1750	1750	1750
Portée à la décente maximale (kg)	1 000	1 000	1 000
Moteur turbo (cylindrée / cylindres)	2.6/4	3.3/4	3.3/4
Puissance du moteur Tier 4 Interim (kW/CV)	37/50*	55/75	55/75
Vitesse maximale (km/h)	25	40	40
Suspension hydropneumatique BSS de la flèche	○	○	○
Réservoir de carburant (l)	70	70	70
Pompe hydraulique à engrenages (bar-l/min)	210/79	210/94	210/94
Réservoir d'huile hydraulique (l)	70	70	70
Cabine FOPS (ISO 3449) et ROPS (ISO 3471)	●	●	●
Commande par manipulateur électromécanique on/off	●	●	●
Blocage Tac-Lock des équipements	●	●	●
Transmission hydrostatique	●	●	●
inverseur Finger-Touch	●	●	●
Avancement lent (Inching-Control) à pédale	●	●	●
Traction intégrale permanente	●	●	●
Braquage sur les quatre roues	●	●	●
Pneumatiques standards	12.5-16	12.5-16	12.5-16
Homologation tracteur agricole	○	○	○
Capacité de traction (kg)	-	3100	4 000

*Tier III. ● De série. ○ En option.

DIMENSIONIS P27.6

A (mm)	3910	H (mm)	1840
B (mm)	820	M (mm)	1010
C (mm)	2450	P (mm)	1920
D (mm)	640	R (mm)	3370
E (mm)	3495	S (mm)	4200
F (mm)	270		





Accessoires

Pour faire évoluer ses produits Merlo adopte une ligne de conduite simple mais efficace. Tout est étudié, de la conception à la fabrication, dans les établissements du groupe. Cette règle simple vaut également pour les accessoires, un véritable outil opérationnel de nos chariots télescopiques, fruits de la longue expérience des techniciens Merlo, qui ont conçu une gamme vaste et efficace, subdivisée en différents types et capacités. Le nouveau modèle super Compact P27.6 utilise des accessoires d'origine Merlo dédiés et conçus spécialement pour cette machine. Ce standard a permis la conception d'accessoires de production, testés et interchangeables, afin de permettre des utilisations ciblées, dans le but de faciliter vos travaux et d'en réduire les temps d'exécution.

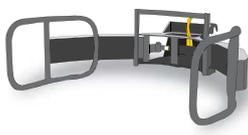
FOURCHE À 3 DENTS



FOURCHE À FUMIER AVEC GRIFFE



PINCE POUR BALLE RONDES CERCLÉES



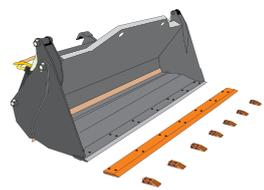
PINCE DOUBLE À GRIFFE POUR BALLE RONDES



ÉCOPERCHE



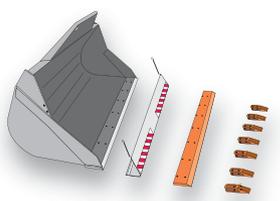
GODET 4X1



POTENCE



GODET DE TERRASSEMENT



Le Groupe Merlo

La marque Merlo a toujours été synonyme de technologie de pointe dans le domaine des chariots 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.
- ✓ Turbofarmer II : « Machine de l'année 2014 » 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 (Cuneo)

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





Merlo en chiffres



- > 1.100 employés
- Surface totale de 300.000 m² dont 220.000 m² couverts
- 90% du chiffre d'affaires à l'exportation
- 600 concessionnaires dans le monde entier
- 8% du chiffre d'affaires réinvesti dans la recherche et le développement chaque année
- 55 robots



Nouveau centre automatisé à double robotisation de haute précision



Nouveau super Compact P27.6

Les informations et les illustrations reportées dans ce document sont indicatives et non contractuelles.

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