

EW25.5

Domaine de
réglementation: NA

EW25.5





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.

Éclairage

Dans sa configuration standard, la gamme e-WORKER est équipée de 4 feux LED montés sur le toit de la cabine. Ceux-ci assurent un éclairage adéquat de la zone de travail pour une utilisation sûre et facile, même dans des environnements mal éclairés et en extérieur la nuit.

Interface utilisateur

Les commandes ergonomiques, le volant inclinable, l'accoudoir et l'interface utilisateur simplifiée réduisent la fatigue de l'opérateur et facilitent le travail. Le joystick électronique capacitif est en mesure de détecter la présence de l'opérateur au moyen d'un capteur sans besoin d'actionner le bouton « homme présent ».

Efficacité: Plus simple et plus intelligent



Descente par gravité

Une solution qui exploite le poids de la flèche et de la charge pour effectuer le mouvement de descente, en limitant considérablement la demande de puissance hydraulique, la consommation et les niveaux de bruit, sans impact sur la sécurité.

Autonomie des batteries

Le pack de batteries est dimensionné pour offrir une grande autonomie, permettant une utilisation continue tout au long du cycle de travail. Cela permet à l'e-WORKER de travailler sans interruption, en assurant des performances importantes et une efficacité considérable.

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



Braquage

Le braquage de l'e-WORKER est assuré uniquement par les roues arrière, comme c'est le cas pour les élévateurs à fourches. En exploitant l'angle de braquage élevé des roues, qui atteint jusqu'à 85°, l'encombrement maximal dans la phase de braquage est très réduit. Performances et agilité record.

Transmission

La transmission électrique est précise, constante, instantanée et silencieuse. Grâce à un sélecteur situé dans la cabine, il est possible de choisir entre trois réglages pour ajuster la vitesse maximale de la machine, afin de réduire la consommation ou de maximiser les performances, selon les besoins.

Hydraulique

La machine est équipée d'une pompe à engrenages hélicoïdaux, alimentée par un moteur électrique et contrôlée par un joystick électronique capacitif capable d'assurer jusqu'à trois mouvements simultanés sans aucune difficulté pour l'opérateur, tout en maintenant les émissions sonores du véhicule à un niveau très bas.

Sécurité: Plus simple et plus intelligent



Zéro émission

La transmission électrique permet de réduire complètement le niveau des émissions de polluants, au bénéfice de la sécurité de l'opérateur et du personnel travaillant à proximité de la machine. Pour un travail sûr et sans limites, même dans les espaces clos.

Système de freinage

Le système de freinage est composé de deux freins à disques à bain d'huile et d'un frein de stationnement négatif électrohydraulique, avec intervention manuelle et automatique, l'e-holder, qui assiste l'opérateur dans les démarrages en côte et empêche la machine de se déplacer sur n'importe quelle pente.

Cabine certifiée

La cabine est certifiée ROPS et FOPS de niveau I. La protection FOPS, obtenue grâce à une structure métallique profilée placée à l'intérieur du toit en verre, garantit une visibilité maximale de la charge pendant le travail.



1 - CONFORT AU POSTE DE CONDUITE

La solution 100% électrique réduit considérablement les émissions sonores et les vibrations transmises à l'opérateur par le moteur thermique, créant ainsi un poste de travail optimal et réduisant le risque de maladies professionnelles. Grâce à l'insonorisation de la cabine, le modèle e-WORKER offre un environnement de travail inégalé en confort et silence. De plus, les niveaux de bruit externes sont très faibles, facilitant la communication avec le personnel à proximité du véhicule.

2 - BRAQUAGE

Le braquage de l'e-WORKER s'effectue uniquement sur les roues arrière, de manière similaire aux chariots élévateurs à fourches. En exploitant l'angle de braquage élevé des roues, qui atteint jusqu'à 85°, et en offrant des rayons d'encombrement maximum, lors des manœuvres, de 1 mètre de moins que les modèles concurrents comparables dotés de systèmes de braquage traditionnel. L'e-WORKER offre ainsi la meilleure agilité, vitesse de manœuvre et de transfert de sa catégorie. Une machine compacte et polyvalente!

3 - VISIBILITÉ

La meilleure visibilité du marché assure l'efficacité des déplacements et la sécurité des opérateurs, réduisant ainsi leur stress lors des nombreuses manœuvres quotidiennes. Merlo a investi dans une étude approfondie du positionnement de la cabine et de la flèche, ainsi que dans la conception du capot et de la surface vitrée pour garantir des opérations rapides, sûres et précises. De plus, deux brosses installées sur la machine assurent un nettoyage optimal des vitres, même sous forte pluie.

4 - FREINAGE RÉGÉNÉRATIF

Pour maximiser l'efficacité de la machine et économiser toute l'énergie disponible, les moteurs électriques de l'e-WORKER sont capables de récupérer l'énergie de freinage. Contrairement à un système de freinage dynamique traditionnel, le système de freinage régénératif convertit l'énergie cinétique de la machine en énergie électrique, qui est ensuite stockée dans les batteries. De cette façon, la machine est ralentie tout en générant de l'énergie électrique immédiatement disponible, par exemple pour les feux ou l'écran (qui affiche une indication de l'énergie récupérée).



PERFORMANCE AND FEATURES	EW25.5-90	EW25.5-60	
Performance			
Masse totale à vide (lb)	10913	10913	
Capacité maximale (lb)	5000	5000	
Hauteur de levage (ft)	15,8	15,8	
Envergure maximale (ft)	9	9	
Capacité à la hauteur maximale de levage (lb)	3300	3300	
Capacité à l'envergure maximale (lb)	2000	2000	
Hauteur de levage à la portée maximale (ft)	12	12	
Envergure à la portée maximale (ft)	4	4	
Sections de bras	2	2	
Powertrain			
Moteur	3 x Electrical	2 x Electrical	
Batterie (type et V)	Piombo acido - 48 V	Piombo acido - 48 V	
Capacité nominale	960 Ah	960 Ah	
Émissions	Zero emissioni	Zero emissioni	
Puissance moteur (kW/HP)	66/90	66/90	
Vitesse maximale (mph)	15,5	15,5	
Quatre roues motrices	4WD, 3 modalità di trazione	4WD, 3 modalità di trazione	
Autonomie (hours)	8h	8h	
Temps de recharge (hours)	9h (220V)	9h (220V)	
Tension de recharge	220V/400V	220V/400V	
Chargeur de batterie	●	●	
Hydraulique			
Pompe hydraulique	GEAR + FS	LS + FS	
Débit / pression (gal / min-psi)	11.1 - 3045,8	11.1 - 3045,8	
Prise hydraulique en tête de la flèche	●	●	
Prise hydraulique postérieure	○	○	
Cabine			
Cabine fermée	○	○	
FOPS NIV I et ROPS	●	●	
Commandes	Joystick elettronico	Joystick elettronico	
Système d'inversion	Dual Reverse	Dual Reverse	
Configuration			
Remplacement rapide des batteries	●	●	
Tac-lock	●	●	
Phares de travail sur cabine	●	●	
Gyrophare et feu de marche arrière bleu	●	●	
Deux fourches flottantes	●	●	
Suspensions hydropneumatiques BSS	○	○	
Deux roues directrices	Posteriori	Posteriori	
Pneus standard avant	AS 504 10,0/75-15,3 18PR	AS 504 10,0/75-15,3 18PR	
Pneus standard arrière	AS 504 10,0/75-15,3 18PR	AS 504 10,0/75-15,3 18PR	
Essieu arrière	Assiale	Assiale	
Frein e-Holder	●	●	
Freinage régénératif	●	●	
Frein de stationnement automatique	●	●	
Prédisposition nacelle	○	○	
Homologation européenne tracteur agricole	○	○	

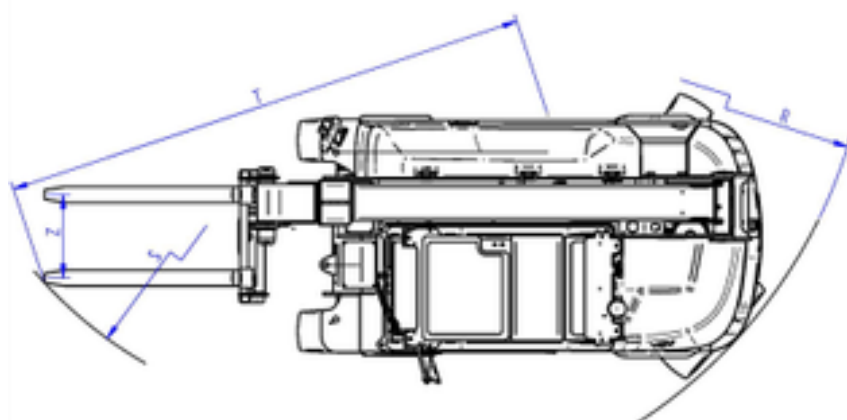
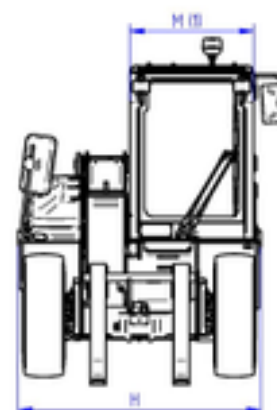
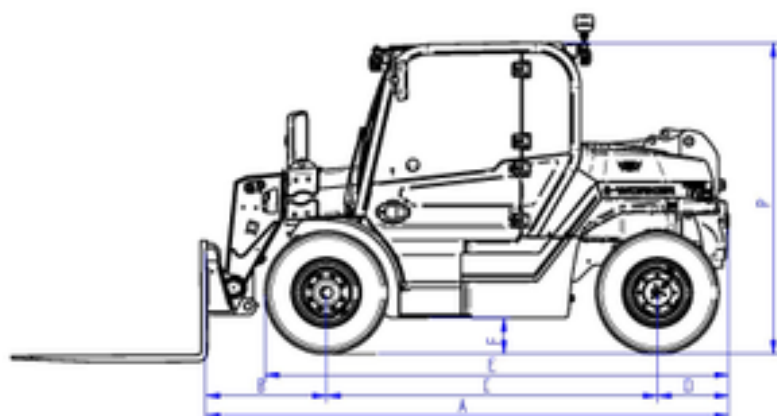
- not available
- standard
- optional

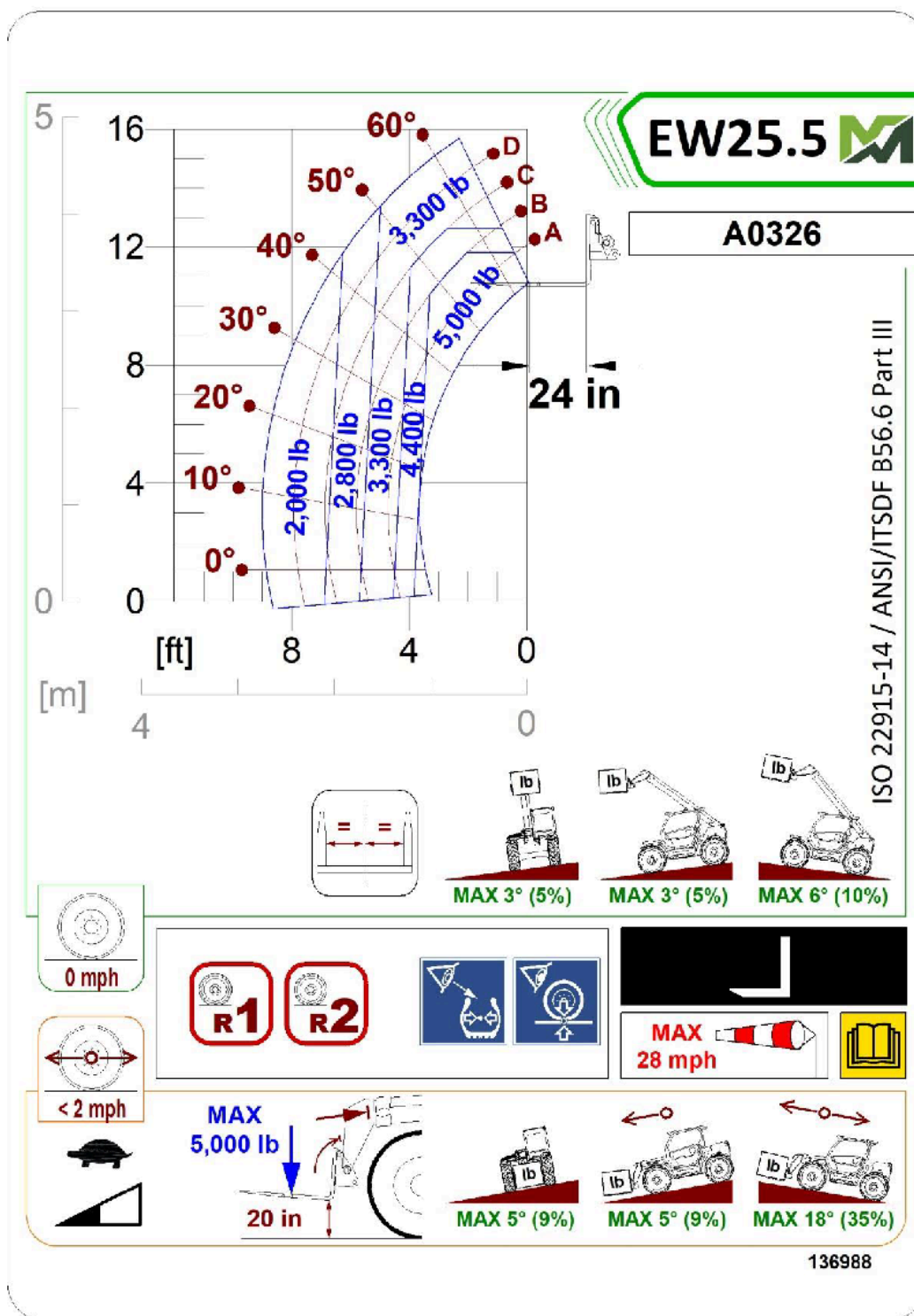
Dimensions



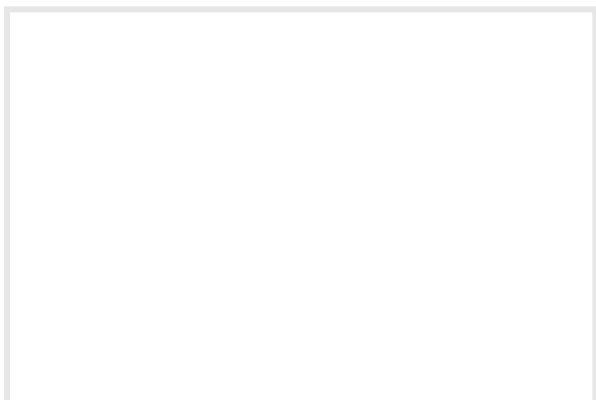
	EW25.5-90	EW25.5-60
Dimensions_A (in)	130,7	130,7
Dimensions_B (in)	30,1	30,1
Dimensions_C (in)	82,7	82,7
Dimensions_D (in)	17,9	17,9
Dimensions_E (in)	115,7	115,7
Dimensions_F (in)	9,1	9,1
Dimensions_G (in)	60,6	60,6
Dimensions_H (in)	30,3	30,3
Dimensions_I (in)	77,8	77,8
Dimensions_J (in)	128,0	128,0
Dimensions_K (in)	106,3	106,3
Dimensions_L (in)	132,5	132,5
Dimensions_M (in)	21,7	21,7

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

