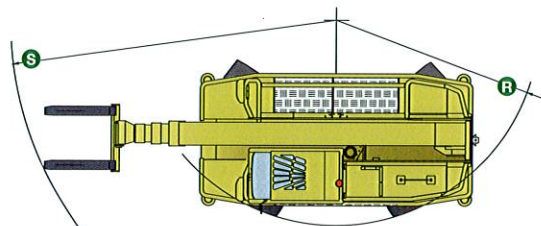
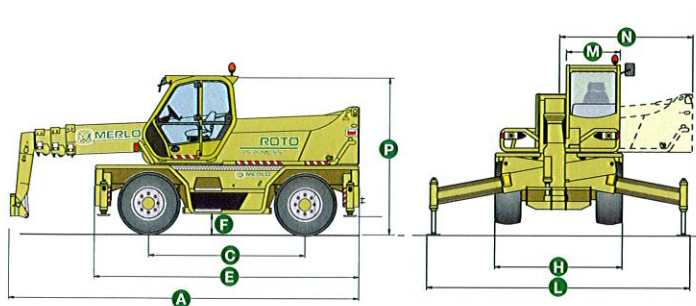


# ROTO 45.21 MCSS

## FICHE TECHNIQUE



- Charge maximale **4500 kg**
- Hauteur de levage **20,8 mètres**
- **Rotation continue** de la tourelle avec joint électro-hydraulique rotatif Merlo
- Résistance de la cabine à la chute d'objets conforme à la norme **Iso 3449 Level II (FOPS)**
- Siège avec **suspension pneumatique**
- Commandes avec **joystick électronique multifonction**
- Inclinaison du **volant réglable** jusqu'à 16 degrés
- Système informatisé **Merlin** (Merlo Local Interactive Network) pour gérer automatiquement tous les paramètres de fonctionnement et sécurité
- Système informatique **MCSS** (Merlo Continuous Slew Safety) pour l'opérationnalité sur stabilisateurs en toute sécurité, quel que soit le polygone de stabilité au sol
- **Stabilisateurs** à extension et positionnement indépendants
- **Suspensions hydropneumatiques** nivelables pour le confort maximum de conduite et l'opérationnalité totale également sur pneus
- Moteur turbo intercooler **Iveco 6 cylindres 107 kW (145 CV)**
- **Transmission hydrostatique** avec pompe et moteur à débit variable
- Système hydraulique avec pompe à débit variable avec commande **Load-Sensing**
- Vitesse maximale **40 km/h**

### CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

### 45.21 MCSS

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Masse totale à vide, avec fourches (kg)           | 14500    |
| Charge maximale (kg)                              | 4500     |
| Hauteur de levage (m)                             | 20,8     |
| Porte maximale (m)                                | 18       |
| Hauteur à charge maximale (m)                     | 10,7     |
| Portée à charge maximale (m)                      | 7,6      |
| Charge à hauteur maximale (kg)                    | 2500     |
| Charge à portée maximale (kg)                     | 750      |
| Rotation de tourelle (degrés)                     | Continue |
| Moteur Turbo (marque/cylindres)                   | Iveco/6  |
| Puissance du moteur Tier 3 (kW/CV)                | 107/145  |
| Réservoir carburant (l)                           | 150      |
| Vitesse au 1 <sup>er</sup> rapport (km/h)         | 16       |
| Vitesse au 2 <sup>e</sup> rapport (km/h)          | 40       |
| Système hydraulique Load-Sensing (bar - l/min)    | 240-104  |
| Réservoir de l'huile hydraulique (l)              | 150      |
| Système électrique (V)                            | 12       |
| Batterie (Ah)                                     | 160      |
| Stabilisateurs à positionnement hydraulique       | ●        |
| Suspensions hydropneumatiques                     | ●        |
| Cabine aux normes FOPS (ISO 3449)                 | ●        |
| Cabine basculante vers l'haut                     | -        |
| Système Merlin de commande et contrôle            | ●        |
| Commandes avec joystick électro-mécanique         | -        |
| Commandes avec joystick électronique              | ●        |
| Blocage Tac-Lock des équipements                  | ●        |
| Service hydraulique auxiliaire sur la flèche      | ●        |
| Deux fourches flottantes (longueur 1200 mm)       | ●        |
| Transmission hydrostatique                        | ●        |
| Réservoir de l'huile hydrostatique (l)            | 12       |
| Inverseur de direction Finger-Touch               | ●        |
| Traction intégrale permanente                     | ●        |
| Direction sur les quatre roues                    | ●        |
| Frein principal à disque                          | ●        |
| Frein de stationnement automatique                | ●        |
| Pneus                                             | 18-22.5  |
| Radiocommande                                     | ○        |
| Siège pneumatique                                 | ●        |
| Blocage du différentiel AR                        | ○        |
| Quatre phares de travail sur cabine (2 AV + 2 AR) | ○        |
| Conditionneur manuel                              | ○        |
| Essuie-glace sur vitre du toit                    | ○        |
| Coupe-batterie manuel                             | ○        |
| Rideau pare-soleil frontal et supérieur           | ○        |

### DIMENSIONS

### 45.21 MCSS

|        |                    |
|--------|--------------------|
| A (mm) | 6980               |
| C (mm) | 2990               |
| E (mm) | 5030               |
| F (mm) | 330 <sup>(1)</sup> |
| H (mm) | 2400               |
| L (mm) | 4950               |
| M (mm) | 995                |
| N (mm) | 2505               |
| P (mm) | 2990               |
| R (mm) | 4050               |
| S (mm) | 6580               |

● De série. ○ En option.

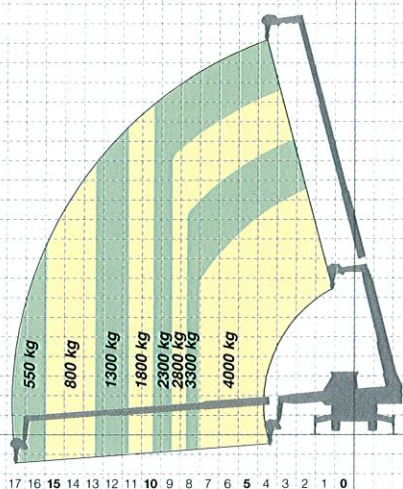
Les performances se rapportent avec une machine équipée de fourches, sur stabilisateurs.

(1) Valeur à mi-course des suspensions (± 65 mm).

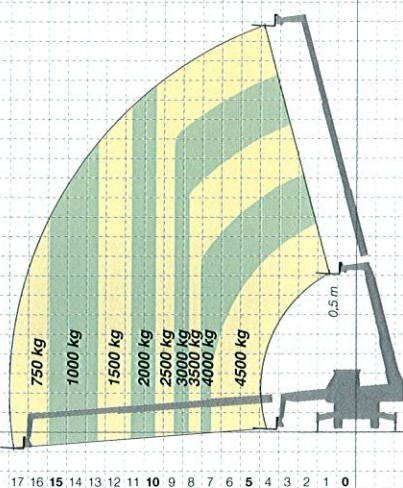
Les élévateurs télescopiques Roto illustrés dans cette documentation peuvent être en partie équipés de dotations optionnelles ou spéciales qui ne font pas partie de l'équipement de série et qui sont fournis en option.

Dans certains Pays ne sont pas disponibles tous les modèles ou équipements, éventuellement aussi pour contraintes ou dispositions législatives. Les données techniques et les informations sont mises à jour au moment de l'impression avec réserve de modifications et d'actualisations dues à l'évolution technologique. Pour plus d'informations sur les modèles et sur la dotation précise, les concessionnaires Merlo sont à votre disposition.

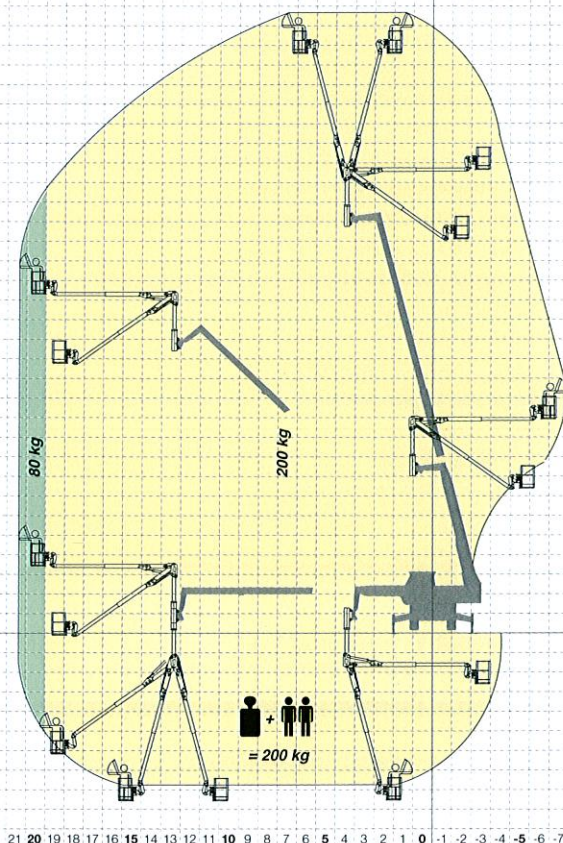
ROTO 45.21 MCSS  
TREUIL SUR 360°



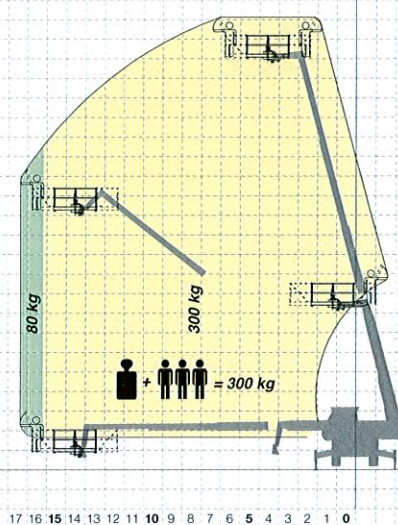
ROTO 45.21 MCSS  
FOURCHES SUR STABILISATEURS SUR 360°



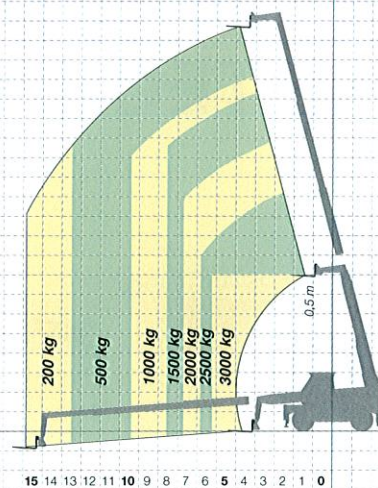
ROTO 45.21 MCSS  
SYSTEME SPACE SUR 360°



ROTO 45.21 MCSS  
PLATEFORME PORTE-PERSONNES SUR 360°



ROTO 45.21 MCSS  
FOURCHES SUR PNEUS - FRONTAL



MERLO S.P.A.

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca - Cuneo - Italia

Tél. +39 0171 614111 - Télécopieur +39 0171 684101

www.merlo.com - info@merlo.com

MKT MERLO • U422FR 0410