Hauteur max. de levage : 17,56 m
Extension max. de la flèche : 14,25 m
Transmission hydrostatique à commande électronique
Correcteur de niveau automatique
Stabilisateurs pivotants
**RTH 4.18 SMART**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DÉSIGNATION MACHINE</th>
<th>RTH 4.18 SMART</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Capacité max. de levage</td>
<td>4 000 kg (barycentre 500 mm)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hauteur max. de levage</td>
<td>17,56 m</td>
</tr>
<tr>
<td>Rotation</td>
<td>400° (limitée)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>MOTEUR</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Deutz TCD 3.6 L4 - Stage IV</td>
</tr>
<tr>
<td>Puissance nominale</td>
<td>55,4 kW - 74 ch à 2 200 t/min</td>
</tr>
<tr>
<td>Couple maximal</td>
<td>390 Nm à 1 300 t/min</td>
</tr>
<tr>
<td>Cylindrée</td>
<td>3,6 l</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre de cylindres</td>
<td>4 en ligne</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentation</td>
<td>Diesel à injection directe turbocompressé</td>
</tr>
<tr>
<td>Installation de refroidissement</td>
<td>Eau – intercooler</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TRANSMISSION</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Hydrostatique</td>
</tr>
<tr>
<td>Modèle</td>
<td>Bosch – Rexroth</td>
</tr>
<tr>
<td>Pression maximale</td>
<td>500 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Cylindrées</td>
<td>Pompe à cylindres variable contrôlelectroniquement. Moteur à cylindres variable</td>
</tr>
<tr>
<td>Boîte de vitesse</td>
<td>Boîte transfert à 2 rapports avant et arrière</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESSIEUX ET FREINS</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Essieux avec réducteurs épicycloïdaux</td>
</tr>
<tr>
<td>Essieu arrière</td>
<td>Directionnel</td>
</tr>
<tr>
<td>Essieu avant</td>
<td>Oscillant, directionnel avec nivelllement automatique +/- 10°</td>
</tr>
<tr>
<td>Frein de stationnement</td>
<td>Hydraulique à action négative</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensions des pneus</td>
<td>18 R19,5 (445/65 R19,5)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERFORMANCES</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vitesse maximale de déplacement</td>
<td>25 km/h</td>
</tr>
<tr>
<td>Effort de traction maximal au crochet</td>
<td>83 kN</td>
</tr>
<tr>
<td>Pente accessible</td>
<td>41%</td>
</tr>
<tr>
<td>Rayon de braquage (aux fourches)</td>
<td>6 115 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>POIDS</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Total à vide</td>
<td>14 750 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Avant à vide (flèche rétractée et baissée)</td>
<td>7 000 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Arrière à vide (flèche rétractée et baissée)</td>
<td>7 750 kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CAPACITÉ RÉSERVOIRS ET CIRCUITS</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gazole</td>
<td>180 l</td>
</tr>
<tr>
<td>AdBlue</td>
<td>n.a.</td>
</tr>
<tr>
<td>Huile hydraulique</td>
<td>190 l</td>
</tr>
<tr>
<td>Huile moteur</td>
<td>8 l</td>
</tr>
<tr>
<td>Eau de refroidissement</td>
<td>20 l</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CIRCUIT HYDRAULIQUE MOUVEMENTS</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pression maximale de travail</td>
<td>270 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>Type installation</td>
<td>Load sensing</td>
</tr>
<tr>
<td>Pompe services</td>
<td>Pompe à engrenages</td>
</tr>
<tr>
<td>Distributeur pour mouvements flèche et tourelle</td>
<td>Danfoss – Distributeur électro-proportionnel SIL 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Distributeur pour stabilisateurs</td>
<td>Bosch Rexroth – Actionneurs électro-hydrauliques</td>
</tr>
<tr>
<td>Commandes mouvements</td>
<td>2 joysticks Danfoss à deux axes avec dispositif « homme mort » - Gestion par technologie CAN bus</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NORMES APPLIQUÉES</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EN 13849 : sécurité de toutes les commandes de la machine</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EN 13000 : standards du domaine des grues hydrauliques</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EN 280 : standards du domaine des plate-formes élévatrices</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOPS/ROPS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UE 2016/1628 : standards du domaine de l’émission des moteurs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EN 1459-2 : standards du domaine des chariots automobiles à flèche télescopique</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SECTEURS PRINCIPAUX**

Maggi Telescopic Handlers srl
Via Magellano, 22 - 41013 Castelfranco Emilia, Modena, Italia - Tel: +39 059 8630811 - Fax: +39 059 8638012
commercial@magnith.com - www.magnith.com