

***DIECI***



***APOLLO SMART***

***20.4***



***dieci.com***

PERFORMANCES

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Modèle machine                                          | APOLLO 20.4 SMART   |
| Capacité maximale                                       | 2000 kg (4409 lb)   |
| Hauteur maxi de levage                                  | 4,35 m (14,3 ft)    |
| Extension maxi horizontale                              | 2,57 m (8,4 ft)     |
| Angle d'oscillation des fourches                        | 133 °               |
| Force d'arrachement                                     | 3365 daN (7565 lbf) |
| Force de traction                                       | 3177 daN (7142 lbf) |
| Poids à vide                                            | 4300 kg (9480 lb)   |
| Pente maximum surmontable                               | 56 %                |
| Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé) | 25 km/h (15,5 mph)  |

BRAS

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Modèle machine      | APOLLO 20.4 SMART |
| Descente            | 5 s               |
| Levage              | 7 s               |
| Sortie              | 6 s               |
| Rentrée             | 4 s               |
| Oscillation avant   | 4 s               |
| Oscillation arrière | 3 s               |

MOTEUR

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Modèle machine                      | APOLLO 20.4 SMART                                               |
| Marque                              | Kubota                                                          |
| Puissance nominale                  | 37 kW (50 ch)                                                   |
| @tr/min                             | 2700 tr/min                                                     |
| Fonctionnement                      | 4 temps                                                         |
| Injection                           | Électronique, Common Rail                                       |
| Nombre et disposition des cylindres | 3, verticaux en ligne                                           |
| Cylindrée                           | 1826 cm <sup>3</sup> (111 in <sup>3</sup> )                     |
| Consommation                        | 242 g/kWh (398,09 lb/Hp h)                                      |
| @tr/min                             | 2700 tr/min                                                     |
| Normes sur les émissions            | Stage V                                                         |
| Traitement gaz d'échappement        | Catalyseur + Filtre à particules (DOC+DPF)                      |
| Système de refroidissement          | Liquide                                                         |
| Aspiration                          | Turbo-compresseur                                               |
| Filtre à air                        | Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières |

TRANSMISSION

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Modèle machine       | APOLLO 20.4 SMART                                      |
| Type de transmission | Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable |
| Moteur hydraulique   | Hydrostatique à variation automatique continue         |
| Inversion            | Électro-hydraulique                                    |
| Inching              | À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé         |

PONTS DIFFÉRENTIELS

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Modèle machine         | APOLLO 20.4 SMART                                  |
| Type d'essieux         | 2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux      |
| Types de braquage      | 4 roues / transversal / 2 roues                    |
| Essieu AV              | Rigide                                             |
| Essieu AR              | Oscillant                                          |
| Freinage de service    | À disque à sec sur l'essieu AR                     |
| Frein de stationnement | À actionnement manuel sur pince de frein par câble |

INSTALLATION HYDRAULIQUE

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Modèle machine            | APOLLO 20.4 SMART                                        |
| Type de pompe hydraulique | Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements |
| Débit pompe hydraulique   | 101 l/min (26,7 gal/min)                                 |
| Pression maxi de service  | 25 MPa (3626 psi)                                        |
| Commande distributeur     | Joystick 4en1 proportionnel                              |
| Type de distributeur      | Hydraulique monolevier proportionnel                     |

RAVITAILLEMENTS

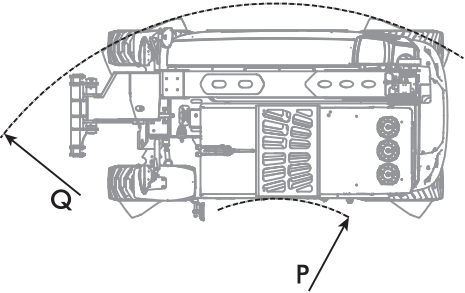
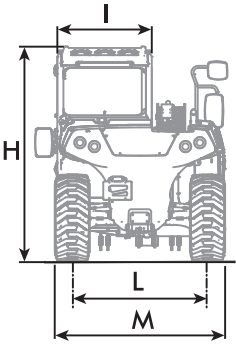
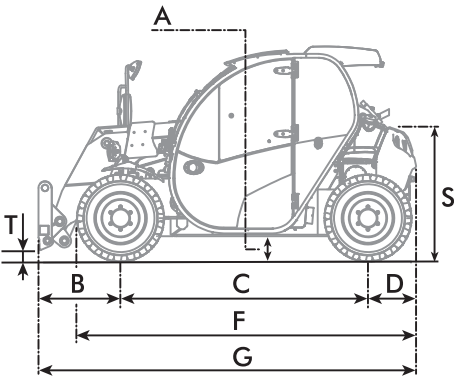
|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Modèle machine              | APOLLO 20.4 SMART |
| Système hydraulique (total) | 70 l (18,49 gal)  |
| Réservoir gazole            | 60 l (15,85 gal)  |

PNEUMATIQUES

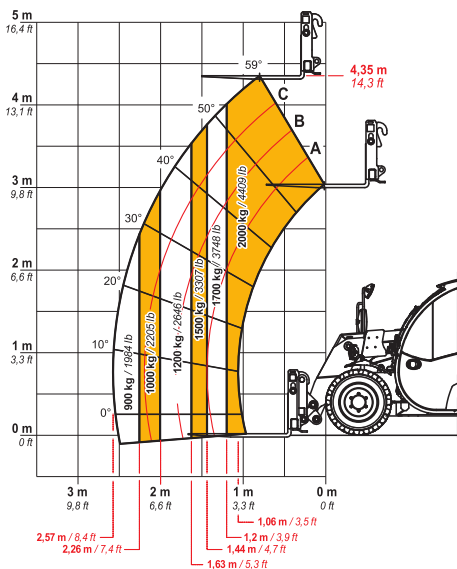
|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Modèle machine        | APOLLO 20.4 SMART |
| Pneumatiques standard | 12x16,5"          |

DIMENSIONS

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Modèle machine | APOLLO 20.4 SMART  |
| A              | 199 mm (7,8 in)    |
| B              | 827 mm (32,6 in)   |
| C              | 2250 mm (88,6 in)  |
| D              | 458 mm (18,0 in)   |
| F              | 3405 mm (134,1 in) |
| G              | 3534 mm (139,1 in) |
| H              | 1929 mm (75,9 in)  |
| I              | 860 mm (33,9 in)   |
| L              | 1230 mm (48,4 in)  |
| M              | 1550 mm (61,0 in)  |
| P              | 1340 mm (52,8 in)  |
| Q              | 3075 mm (121,1 in) |
| S              | 1469 mm (57,8 in)  |
| T              | 200 mm (7,9 in)    |



**MAX**  
2000 kg / 4409 lb



DOCCT0000115



20.4

EN1459

**DIECI Srl** - Via E. Majorana, 2-4 - 42027 Montecchio Emilia (RE) ITALY

Tel. +39 0522 869611 - Fax +39 0522 869791 - E-mail: [info@dieci.com](mailto:info@dieci.com) - [www.dieci.com](http://www.dieci.com)

DOCCT0000154-FR-11