

## BT 420 - BT 425 : 4 roues motrices

### Evolution



#### Capacité

à 500 mm du talon des fourches :

BT 420 : .....2000 kg

BT 425 : .....2500 kg

Effort d'arrachement avec benne

suivant ISO 8313 - 1986 .....3430 kg



#### Hauteur de levage :

Levage maxi : .....3,90 m

Vitesse à vide/en charge (m/s) :

Levage : .....6,37/6,2

Descente : .....4,50/4,68

Rentrée télescope : .....4,04/4,05

Sortie télescope : .....8,48/8,34

Temps à vide (s)

Cavage .....4,2

Déversement .....3,2



#### Pneumatiques standards :

Avant .....11,5/80 15,3 12 PR

Arrière : .....28 x 9.15 IC 40



#### Fourches (mm)

Longueur : .....1100

Largeur x épaisseur : .....100 X 40



#### Freins

mécanique sur pont avant



#### Moteur PERKINS conforme à la norme EURO 2

Type : .....404 C - 22

Cylindrée : .....4 cylindres - 2200 cm<sup>3</sup>

Puissance (DIN 6270 B) : .....51 cv (38 kw)

Régime nominal : .....2750 tr/mn

Couple maxi : .....143 Nm à 1800 tr/mn

Refroidissement : .....par eau



#### Transmission

.....hydrostatique

Avec inverseur de marche électromagnétique

Vitesse de déplacement : .....20 km/h



#### Hydraulique

Pompe principale à engrenages

Pression/débit : .....230 bars /49,5 l/mn

Pompe de direction à engrenages

Pression/débit : .....120 bars /49,5 l/mn



#### Capacités

Système de refroidissement .....11 l.

Huile moteur .....10 l.

Huile hydraulique .....55 l.

Carburant .....54 l.



Poids (avec fourches) BT 425 .....4435 kg

BT 420 .....4475 kg

Largeur hors tout .....1,44 m

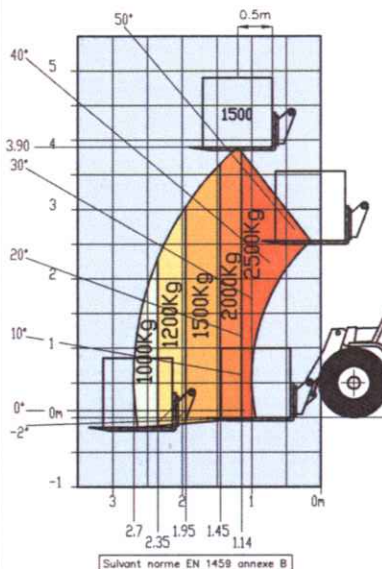
Hauteur hors tout .....1,98 m

Rayon de braquage (extérieur roues) .....3,35 m

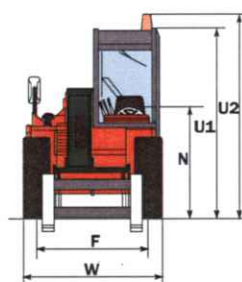
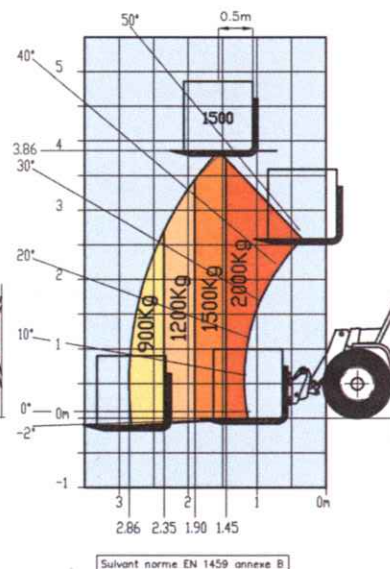
Garde au sol .....0,24 m

Effort de traction .....2900 daN

## BT 425 : 2500 kg Tablier industriel intégré



## BT 420 : 2000 kg Tablier à accrochage rapide



|    | BT 420 | BT 425 |
|----|--------|--------|
| A  | 1100   | 1100   |
| B  | 1800   | 1800   |
| C  | 1065   | 896    |
| C1 | 925    | -      |
| D  | 3550   | 3381   |
| D1 | 3410   | -      |
| E  | 4650   | 4480   |
| F  | 1146   | 1146   |
| F1 | 1105   | 1105   |
| G  | 235    | 235    |
| G1 | 235    | 235    |
| G2 | 245    | 245    |
| I  | 685    | 685    |
| J  | 640    | 640    |
| K  | 1020   | 1020   |
| L  | 40     | 40     |
| N  | 1180   | 1180   |
| O  | 100    | 100    |
| P2 | 34°    | 34°    |
| P3 | 40°    | 40°    |
| R  | 3240   | 3240   |
| S  | 5690   | 5690   |
| T  | 2200   | 2200   |
| U1 | 1980   | 1980   |
| U2 | 2140   | 2140   |
| V  | 3510   | 3510   |
| V1 | 1250   | 1250   |
| V2 | 3350   | 3350   |
| W  | 1436   | 1436   |
| Y  | 107°   | 107°   |
| Z  | 16°    | 16°    |

mm

