

Spokes'n Motion

USA

SPOKES'N MOTION
2226 South Jason Street
Denver (Colorado) 80223 - USA
Tel (001) 303 922 0605
Fax (001) 303 265 9685
info@spokesnmotion.com

EUROPE

SPOKES'N MOTION
Parc technologique du Canal
10 avenue de l'Europe
31520 Ramonville St-Agne - France
Tél : + 33 (0)5 34 32 02 90
Fax : + 33 (0)5 67 69 90 51
sandrine@spokesnmotion.com



◀ **Handbike Force R**

Le nouveau Top End® Force R est le must en matière de confort et de vitesse. Il est aérodynamique, design, rigide, et...très rapide !



Handbike Force G ▶



◀ **Handbike Force**



manufactured by

HANDBIKES INVACARE®
FOR "COMPETITION"

	<u>FORCE</u>	<u>FORCE G</u>	<u>FORCE R</u>
<p>➤ Frame / Châssis</p> <p>- Material Matériaux</p> <p>- Fork style design Design de la fourche</p> <p>- Adjustable footrest Marche-pieds réglable</p> <p>- Straps on footrest Sangles sur le marche-pieds</p> <p>- Turning radius (360°) Rayon de braquage (360°)</p> <p>- Colours Couleurs disponibles</p> <p>- Weight Poids</p>	<p>Aluminium 6061 Aluminium 6061</p> <p>Standard Standard</p> <p>Yes Oui</p> <p>Multiples Oui</p> <p>5,5 m 5,5 m</p> <p>18 18 couleurs</p> <p>27.5 Lbs to 35.30 Lbs entre 12,5 kg et 16 kg</p>	<p>Aluminium 6061 Aluminium 6061</p> <p>Standard Standard</p> <p>Yes Oui</p> <p>Multiples Oui</p> <p>5,5 m 5,5 m</p> <p>18 18 couleurs</p> <p>27.5 Lbs to 35.30 Lbs entre 12,5 kg et 16 kg</p>	<p>Aluminium 7005 Aluminium 7005</p> <p>Standard / Aerodynamic Standard / Aérodynamique</p> <p>Yes Oui</p> <p>Multiples Oui</p> <p>3,65 m 3,65 m</p> <p>18 18 couleurs</p> <p>27.5 Lbs to 35.30 Lbs entre 12,5 kg et 16 kg</p>
<p>➤ Seat / Siège</p> <p>- Seat width Largeur du siège</p> <p>- Adjustable forward/backward seat Réglage de l'assise en profondeur</p> <p>- Adjustable back angle Angle du siège réglable</p> <p>- Adjustable back height Hauteur du dossier réglable</p> <p>- Seat to floor height Hauteur de transfert</p> <p>- Seat colour Couleur du siège</p>	<p>14" / 15" / 16" / 17" / 18" 36 / 38 / 41 / 43 / 46 cm</p> <p>No Non</p> <p>35° to 55° 35° à 55°</p> <p>25" to 30" 63,5 cm à 76 cm</p> <p>8" 20 cm</p> <p>Black Noir</p>	<p>14" / 15" / 16" / 17" / 18" 36 / 38 / 41 / 43 / 46 cm</p> <p>No Non</p> <p>55° to 90° 55° à 90°</p> <p>No Non</p> <p>8" 20 cm</p> <p>Black Noir</p>	<p>14" / 15" / 16" / 17" / 18" 36 / 38 / 41 / 43 / 46 cm</p> <p>Yes Oui</p> <p>35° to 55° 35° à 55°</p> <p>No Non</p> <p>5" 13 cm</p> <p>Black (Mesh) Noir (microaéré)</p>
<p>➤ Crank / Pédalier</p> <p>- Cranks shape Forme du pédalier</p> <p>- Adjustable cranks Pédalier réglable</p> <p>- Crank width Largeur du pédalier</p> <p>- Cranks length Longueur du pédalier</p> <p>- Pedal Poignées</p>	<p>V V</p> <p>Diagonal (21" - 24") Diagonale (53 cm à 61 cm)</p> <p>18" / 20" / 22" 46 / 51 / 56 cm</p> <p>7,1" / 7,5" / 7,9" 18 / 19 / 20 cm</p> <p>Aluminium & ovalized Aluminium & ovales</p>	<p>S S</p> <p>Height (17"-21") & Diagonal (21"-24") Hauteur (43-53 cm) & Diagonale (53-61 cm)</p> <p>22" / 24" / 26" 56 / 61 / 66 cm</p> <p>7,5" / 7,9" / 8,3" / 8,7" 19 / 20 / 21 / 22 cm</p> <p>Aluminium & ovalized Aluminium & ovales</p>	<p>V V</p> <p>Diagonal (21" - 24") Diagonale (53 cm à 61 cm)</p> <p>14" / 15" / 16" / 17" / 18" 35,5 / 38 / 40,6 / 43,30 / 46 cm</p> <p>6,7" / 6,9" / 7,1" / 7,3" / 7,5" 17 / 17,5 / 18 / 18,5 / 19 cm</p> <p>Aluminium & ovalized Aluminium & ovales</p>



<p>➤ Propulsion and Braking System / Propulsion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cycle components Partie cycle - Cassette sprockets <ul style="list-style-type: none"> ● Sprockets on the right or left pedal ● Changement des pignons sur la poignée droite ou gauche - Upper chainring <ul style="list-style-type: none"> ● Upper chainring below the crank ● Changement des plateaux sous le pédalier - V-Brake on pedal V-brake sur poignée - Park brake Frein de parking 	<p>Rapidfire® brake and shifter with Shimano® XT derailleur, KMC® chain Frein et sélectionneur de vitesse Rapidfire, Chaîne KMC® et dérailleur Shimano® XT</p> <p>11 - 32 / 11- 32 "Push button style" "Par pression"</p> <p>28 - 40 - 48 / 28 - 40 - 48 Control under the crank Manette sous le pédalier</p> <p>Yes Oui</p> <p>Yes Oui</p>	<p>Rapidfire® brake and shifter with Shimano® XT derailleur, KMC® chain Frein et sélectionneur de vitesse Rapidfire, Chaîne KMC® et dérailleur Shimano® XT</p> <p>11 - 32 / 11- 32 "Push button style" "Par pression"</p> <p>28 - 40 - 48 / 28 - 40 - 48 Control under the crank Manette sous le pédalier</p> <p>Yes Oui</p> <p>Yes Oui</p>	<p>SRAM® Grip shifter, Paul® Component brake lever and SRAM® X.O., derailleur and SRAM Hollow pin chain Sélectionneur de vitesse SRAM® Grip, frein Paul®, dérailleur SRAM® X.O. et chaîne SRAM®</p> <p>11 - 32 / 11- 32 "Gripshift" "Poignée tournante Gripshift"</p> <p>28 - 40 - 48 / 28 - 40 - 48 Control under the crank Manette sous le pédalier</p> <p>Yes Oui</p> <p>Yes Oui</p>
<p>➤ Wheels / Pneumatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Front wheel Roue motrice - Back wheels Roues arrière - Back wheels axle Type d'axe arrière - Camber angle of the back wheels Carrossage des roues arrière - Wheelbase Longueur du châssis (sans les roues) - Dimensions (with wheels) - according adjustments Dimensions du handbike (avec les roues) - selon réglages 	<p>26" x 1" High Performance wheel 26" x 1" Haute performance</p> <p>26" x 1" High Performance wheel 26" x 1" Haute performance</p> <p>Quick release or 1/2" threaded Déverrouillage rapide ou vissés</p> <p>9° 9°</p> <p>57" or 60" 145 cm ou 152 cm</p> <p>Length 87.4" / Width 26" / Height 30" Long. 222 cm / Larg. 66 cm / Htr 77 cm</p>	<p>26" x 1" High Performance wheel 26" x 1" Haute performance</p> <p>26" x 1" High Performance wheel 26" x 1" Haute performance</p> <p>Quick release or 1/2" threaded Déverrouillage rapide ou vissés</p> <p>9° 9°</p> <p>57" or 60" 145 cm ou 152 cm</p> <p>Length 87.4" / Width 26" / Height 30" Long. 222 cm / Larg. 66 cm / Htr 77 cm</p>	<p>26" x 1" High Performance wheel 26" x 1" Haute performance</p> <p>26" x 1" High Performance wheel 26" x 1" Haute performance</p> <p>1/2" threaded Vissés</p> <p>3° or 0° 3° ou 0°</p> <p>60" 152 cm</p> <p>Length 86" / Width 22.5" / Height 24.8" Long. 218 cm / Larg. 57 cm / Htr 63 cm</p>
<p>➤ Standard equipment / Equipements de série</p>	<p>Abdominal strap, Rear bumper Ceinture abdominale, Barre anti-encastrement</p>		

Descriptions and technical features are given as an indication and can change after the release of this document.
Les descriptions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatifs et peuvent évoluer après parution de ce document.

Options

- SRAM® Grip shifter, Paul® Component brake lever and SRAM® X.O., derailleur and SRAM Hollow pin chain (included for handbike Force R)
Sélectionneur de vitesse SRAM® Grip, frein Paul®, dérailleur SRAM® X.O et chaîne SRAM® (standard sur le Force R)
- SRAM® Trigger shifter, Paul® Component brake lever and SRAM® X.O., derailleur and SRAM Hollow pin chain
Sélectionneur de vitesse SRAM® Trigger, frein Paul®, dérailleur SRAM® X.O et chaîne SRAM®
- ULTEGRA STI brake shifter (only for Force R)
Sélectionneur de vitesse ULTEGRA STI (uniquement pour le Force R)
- Cane Creek® SL with titanium hardware
Cane Creek® en titane
- Adjustable crank height (only for Force & Force R, included in Force G) / Pédalier réglable en hauteur (en standard sur le Force G)
- Camber of back wheels 3° (only for Force & Force G, included in Force R) / Carrossage des roues arrière 3° (en standard sur Force R)
- Chainring choices : 28 - 40 - 53 / Choix plateaux : 28 - 40 - 53
- Sprockets choices : SRAM® 11-21, SRAM® 11-23, SRAM® 11-26 / Choix pignons : SRAM® 11-21, SRAM® 11-23, SRAM® 11-26
- Sprockets choices : SRAM® 12-26 (only Force R) / Choix pignons : SRAM® 12-26 (uniquement pour le Force R)
- Safety flag / Drapeau de sécurité
- Chain protector / Protection de chaîne
- Front light / Eclairage avant
- Back light / Eclairage arrière
- Water bottle & holder / Gourde et support
- Backpack hydration system / Sac à dos avec réservoir
- Cordless computer / Compteur kilométrique sans fil
- Mirror / Rétroviseur



RIMS / JANTES

- Tri-Spokes 26" carbon fiber / 26" carbone trois bâtons
- Spinergy® 26" carbon rim w/white spokes / 26" Spinergy jante carbone avec rayons blancs et pneus
- Zipp® Time trial package / 26" Zipp compétition : roue avant Zipp 404 + roue arrière Zipp disque avec boyaux
- Zipp 404 26" carbon rim/steel ovalized spokes / 26" Zipp 404 jante carbone avec rayons ovales en acier