



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Coffret de commande adaptable version standard - gamme traditionnelle - ouverture assistée		ANTEODHOLLANDIAERHEL HEL HYDRISMBB INTERMICSORENSENZEPRO	3018024H 
Coffret de commande adaptable version standard - gamme rétractable		ANTEODHOLLANDIAERHEL HEL HYDRISMBB INTERMICSORENSENZEPRO	3018025H 
Coffret de commande adaptable version standard - gamme repliable		ANTEODHOLLANDIAERHEL HYDRISMBB INTERMICSORENSENZEPRO	3018026H 
Coffret de commande adaptable version standard - gamme traditionnelle			3018027H 
Coffret de commande adaptable version incl.auto au sol - gamme traditionnelle-ouverture assistée		ANTEODHOLLANDIAERHEL HEL HYDRISMBB INTERMICSORENSENZEPRO	3018029H 
Coffret de commande adaptable version incl.auto au sol - gamme rétractable			3018030H 
Coffret de commande principal		MBB INTER	3018057C
			
Coffret de commande principal complet modèle K+ - 300x190x130mm		MBB INTER	3018070G
			



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Coffret de commande principal 300x160x110mm		MBB INTER	3018138G
Coffret de commande principal complet		MBB INTER	3018157G
Kit façade commande principale + carte remplace modèle initial		MBB INTER	3033042G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
commande annexe 2 boutons commande aimantée			3019346HUB 
commande annexe 2 boutons commande aimantée		MIC	3019346MIC 
commande annexe 3 boutons commande aimantée			3019347MIC 
Commande à distance 3boutons + inverseur		MIC	3019501G 
commande annexe 3 boutons + inverseur 3 positions			3019501H
Coupelle poussoir commande au pied		MBB INTER	3020026C
Boitier de commande annexe 2 boutons boitier aimanté avec contacts			3023086J 
Boitier de commande annexe 3 boutons boitier aimanté avec contacts			3023087J 



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Carte électronique		MBB INTER	3022005G
Carte imprimée 3 relais H 6 bornes pour connecteurs		MBB INTER	3022034G
Carte à diodes		MBB INTER	3022080G
Carte 5 fiches (priorité commande annexe)		MBB INTER	3022088G
Carte électronique platine rétractable K+ et KUZ (120x140)		MBB INTER	3022089G
Carte électronique		MBB INTER	3022097G
Carte électronique Carte control plus standard		MBB INTER	3022101G
Carte électronique carte controle plus KUZ		MBB INTER	3022103G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Kit carte électronique		MBB INTER MIC	3022134G
Carte électronique 24volts		MBB INTER	3022147G
Carte électronique 24v 6 relais		MBB INTER	3022149G
Façade commande principale équipée gamme rétractable		MBB INTER	3033040G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Pressostat		MBB INTER	2210016H
Capteur de position 2 fils		ANTEO HYDRIS MBB INTER	3017003G
Capteur de position 2 fils version alternative		ANTEO ERHEL HYDRIS MBB INTER	3017003H
Capteur de position 3 fils Capteur de bras		MBB INTER	3017004G
Capteur de position 3 fils capteur de bras - faisceau 3.2ml + connecteur		MBB INTER	3017004H
Capteur d'inclinaison plateau 3 fils capteur de plateforme B15 (memoire avec potentiometre)		MBB INTER	3017005G
Capteur d'inclinaison plateau 3 fils capteur de plateforme B15 (memoire avec potentiometre)		MBB INTER	3017005H
Capteur d'angle 3 fils		MBB INTER	3017011G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
<p>Capteur d'inclinaison plateau 3 fils capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo)</p>		MBB INTER	3017021C
<p>Capteur d'inclinaison plateau 3 fils capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo)</p>		MBB INTER	3017021G
<p>Contact inter cabine</p>		MIC	3017023G
<p>Capteur de position 2 fils B13-H capteur de bras</p>		MBB INTER	3017026G
<p>Capteur d'inclinaison plateau 4 fils capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo) - fixation au centre -</p>		MIC	3017028G
<p>Capteur d'angle faisceau 3 fils</p>		MBB INTER	3017041G
<p>Capteur d'angle faisceau 3fils</p>		MBB INTER	3017041H
<p>Capteur d'inclinaison plateau 4 fils Lg faisceau 4.00ml-capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo) -</p>		MBB INTER	3017043G



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
<p>Capteur d'inclinaison plateau 4 fils Lg faisceau 4.00ml-capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo) -</p>	 <p>MBB INTER</p>	3017043H
<p>Capteur d'inclinaison plateau 5 fils capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo) -</p>	 <p>MBB INTER</p>	3017052G
<p>Capteur d'inclinaison plateau 5 fils capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo) -</p>	 <p>MBB INTER</p>	3017052H
<p>Capteur de position sur plateau</p>	 <p>MIC</p>	3017067G
<p>Capteur d'inclinaison plateau 4 fils capteur de plateforme B16 (sensor a contact avec tempo) - fixation au centre -</p>	 <p>MBB INTER</p>	3017078G
<p>Capteur fin de course</p>	 <p>MBB INTER</p>	3017093G
<p>Commande au pied contact 1N.O.-faisceau 2260mm-IP66</p>	 <p>MBB INTER</p>	3020012C
<p>Commande au pied</p>	 <p>MBB INTER</p>	3020012G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Kit commandes aux pieds carte athlet		MBB INTER	3020015G
Tête de bouton inverseur 3positions - 2retours auto		MBB INTER	3024027H
Cle de coupe batterie (2en1) version 2015		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MBB INTER	3024073H 
Tête bouton poussoir noir capuchonnée IP66		DHOLLANDIA MBB INTER	3024124H
Corps de bouton poussoir 2F		MBB INTER	3025012H
Contact 1 fonction 1contact N.O.		DHOLLANDIA MBB INTER	3026006C
Bouton poussoir 2contact N.O.		ERHEL HYDRIS MIC	3027002H
Bouton poussoir 1 contact N.O + 1 contact N.F.		ERHEL HYDRIS MIC	3027003H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Contact à tirette coupe circuit commande		MBB INTER	3027010H
Contact à levier		MIC	3027013H
Contacteur cabine		MBB INTER	3027021G
Bouton poussoir 1 fonction		MBB INTER	3027037G
Inverseur 3 positions 2 retours auto			3028010H
Inverseur 3 positions 2 retours auto		MBB INTER	3028037G
Inverseur complet 3 positions 2 RA		MBB INTER	3028037H
Bouton coup de poing 1 contact 1N.O.		MBB INTER	3028040H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Inverseur 2 positions 2 positions fixes		MBB INTER	3028052G
Manipulateur 2 x 2F		ERHEL HYDRIS MIC	3029001H
Manipulateur 4 x 2F		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3029002H
Manipulateur 4 positions 3x2F + 1X3F		MIC	3029027G
Coupe batterie à clé		ANTEO ERHEL HYDRIS ZEPRO	3030002C
Feu à diodes 12volts		MBB INTER SORENSEN	3311022G
Feu de plateforme		MBB INTER	3311032G
Feu de plateforme 12/24v		MBB INTER	3311032H



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Feu de plateforme à leds feu sans fil doté d'une batterie		3311037H
Feu de plateforme à leds à encastrer Feu sans fil doté de 6 leds (3 sur 2 faces) Coquille de protection en zamak - IP68		3311044H 



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Prise mâle 7 broches embase alu		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3110001H
Connecteur embase 250A			3110004
Prise DIN Hirschman		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	3110007
Connecteur puissance 160A (92x71x25)		DHOLLANDIA MIC	3110014
Prise femelle 7 broches plexo		ERHEL HYDRIS MBB INTER	3110034
Prise mâle plexo 7 broches		ERHEL HYDRIS MBB INTER	3110043H
Faisceau Kostal M24 + M27 faisceau 4ml		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	3110065H 
Cordon hélicoïdal 7x1mm ⌀ extension 3.5ml		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3133004H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Cordon hélicoïdal 5x1mm extension 3.5ml		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3133005H
Cordons extensibles de puissance 35mm² Lg extension 3500mm équipés de 2 prises 3110003			3136014
Faisceau carte gestion - cde annexe		MBB INTER	3137110G
Câble lisse 35		MIC	3911008



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Porte fusible de commande pour fusible 15A (5x20)		MIC	3119003
Porte fusible puissance équipé 100A		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MBB INTER	3119017H
Porte fusible puissance équipé 200A		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MBB INTER	3119018H
Porte fusible puissance equipe fusible 250A		ANTEODHOLLANDIA ERHEL HYDRISMBB INTERMICZEPRO	3119030H 
Porte fusible puissance nu version universelle-EA50à60mm		DHOLLANDIA	3119031H 
Fusible de puissance 200A		ERHEL HYDRIS MIC	3210003
Fusible de commande 15A Ø5x20mm		MIC	3210006
Fusible cavalier 15A		DHOLLANDIA MIC	3210008



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Fusible de puissance 150A		MIC	3210009
Fusible puissance 200A		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MBB INTER	3210024
Fusible de puissance 150A		MBB INTER	3210029



Enveloppes de commande

Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Kit commandes aux pieds carte athlet		MBB INTER	3020015H
Boitier de commande nu boitier 4 boutons			3023018H
Commande principale nue 405x170x125mm		MBB INTER	4114046G
Couvercle de commande principale 405x170x125mm		MBB INTER	4114047G
Couvercle de commande principale 300x175x130mm - Serie K et Athlet		MBB INTER	4114300G

francehayon

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



POSTES DE COMMANDE
ACCESSOIRES DE COMMANDE

Façades

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Support commande annexe		MBB INTER	1116052G
Poignée pour connecteur 3110014			3110010
Connecteur 3 broches de carte 3022080		MBB INTER	3111024G
Connecteur 8 broches de carte 3022080		MBB INTER	3111025G
Connecteur 4 broches de carte 3022080		MBB INTER	3111026G
Connecteur 5 broches de carte 3022080		MBB INTER	3111028G
Feu de plateforme		MBB INTER	3311028H 
Bouchon de poutre (support carte)		MBB INTER	4114244G



Autres

Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Kit serrure de coffret de commande		ERHEL HYDRIS MIC	5012001H
Soufflet pour manipulateur		MIC	5226020H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Relais moteur 24V 150A 4 broches de commande		MIC	3012004H
Relais 12V 100 A 2 broches		ERHEL HYDRIS MBB INTER SORENSEN	3012005H
Relais 24V 80 A 2 broches		ERHEL HYDRIS MBB INTER MIC	3012006H
Relais moteur 12V 80 A		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	3012007H
Relais moteur 24V 80 A		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	3012008H
Relais moteur 12V double 100 A 8 broches		MIC	3012016H
Relais moteur 24V double 100 A 8 broches		MIC	3012017H
Relais double 12V 225 A 4 broches		MIC	3012020H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Relais double 24V 225 A 4 broches		MIC	3012021H
Relais moteur 24V 150 A version adaptable		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	3012022C
Relais moteur 24V 150 A		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	3012022H
Relais moteur 12V 150 A version adaptable		DHOLLANDIA MBB INTER	3012023C
Relais moteur 12V 150 A		DHOLLANDIA MBB INTER	3012023H
Relais moteur 24V 100 A 4 plots puissance		MIC	3012029H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
<p>Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 1500W rotation à droite empreinte femelle</p>		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3010013
<p>Moteur électrique 12 volts version optimisée -moteur bipolaire 1500Watts-rotation à droite (face arbre)- empreinte femelle</p>		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3010013H 
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2200 Watts - rotation à droite (face arbre)</p>			3010014
<p>Moteur électrique 24 volts version optimisée-moteur bipolaire 2200watts- rotation à droite (face arbre)</p>		DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MIC	3010014H 
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 24v - 3000W - rotation a droite - empreinte femelle</p>		DHOLLANDIA HYDRIS MIC	3010018C
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 24v - 3000W rotation à droite empreinte femelle</p>		DHOLLANDIA HYDRIS MIC	3010018H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 1500W rotation à gauche - empreinte mâle</p>		ERHEL HYDRIS MBB INTER	3010020H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2200watts - rotation a droite (face arbre) - empreinte male - protection thermique</p>		MBB INTER MIC	3010030C



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2Kw - rotation à droite - empreinte mâle</p>		<p>MBB INTER MIC</p>	3010030H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire - 1200 watts - rotation à gauche - empreinte mâle !!! pour ERHEL HYDRIS uniquement Classic 1506 1ère géné</p>		<p>ERHEL HYDRIS HYDRIS MBB INTER</p>	3010060C
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire - 1200 watts - rotation à gauche - empreinte mâle -</p>		<p>ERHEL HYDRIS MIC</p>	3010060H
<p>Moteur électrique 12 volts puissance 800W - Rotation gauche CCW</p>		<p>DHOLLANDIA MBB INTER ZEPRO</p>	3010071C
<p>Moteur électrique 12 volts puissance 800W - Rotation a gaucheCCW</p>		<p>DHOLLANDIA MBB INTER ZEPRO</p>	3010071H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2200Watts-rotation a gauche empreinte mâle</p>		<p>ERHEL HYDRIS MIC</p>	3010075H
<p>Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 2000watts</p>		<p>MIC</p>	3010078H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2000watts</p>		<p>MIC</p>	3010079H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
<p>Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 2000 watts rotation à droite empreinte mâle</p>		<p>ANTEO ERHEL HYDRIS MBB INTER</p>	3010082H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2000 Watts rotation a droite empreinte male</p>		<p>ANTEO ERHEL HYDRIS MBB INTER</p>	3010083C
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 800watts rotation à droite</p>		<p>DHOLLANDIA MBB INTER ZEPRO</p>	3010088H
<p>Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 800watts - rotation a gauche</p>		<p>MBB INTER SORENSEN ZEPRO</p>	3010104H
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2000 watts rotation à droite empreinte femelle</p>		<p>ERHEL HYDRIS MBB INTER MIC</p>	3010113C
<p>Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2200watts - rotation à gauche</p>		<p>MIC</p>	3010128H
<p>Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 1200watts - rotation à droite</p>		<p>MBB INTER</p>	3010135C
<p>Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 1200watts - rotation à droite</p>		<p>MBB INTER</p>	3010135G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 1200watts - rotation à droite		MBB INTER	3010135H
Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 1100 Watts rotation gauche empreinte male		ERHEL HYDRIS MBB INTER	3010141C
Moteur électrique 24 volts moteur bipolaire 2000watts rotation à gauche		ERHEL HYDRIS MIC SORENSEN	3010142H
Moteur électrique 12 volts moteur bipolaire 800watts rotation à droite		MBB INTER	3010147H

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



**CENTRALES HYDRAULIQUES
COMPOSANT ÉLECTRIQUES**

Sous-ensembles

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Groupe coffre 24volts 2.2Kw version Hydac	MBB INTER	2010038G
Centrale hydraulique 24 volts concept O.S.	MBB INTER	2011026G
Centrale hydraulique 12 volts pour 500K+	MBB INTER	2012048G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Pompe à engrenages 0.85 Cm3/tr pour config KSP		MBB INTER	1010039C
Pompe à engrenages 1.1 Cm3/tr version adaptable - rotation a gauche		ANTEO MBB INTER	1010041C
Pompe à engrenages 2.6 Cm3/tr		MIC	1010050H
Pompe a engrenages 2 Cm3/tr equipe tube aspiration + vis + noix accouplement - rotation à gauche -		MBB INTER MIC	1010056C
Pompe à engrenages 3.2 Cm3/tr version adaptable		MIC	1010060C
Pompe à engrenages 2 Cm3/tr version adaptable - rotation à gauche		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1010092C
Pompe à engrenages 2 Cm3/tr version O.S.		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1010092H
Pompe à engrenages 3 Cm3/tr version adaptable - rotation à gauche		MBB INTER	1010107C



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Electro-distributeur 2 positions 24v		MIC	211009C
Bloc + électrovalve 24volts (rétraction)		MIC	211120G
Electro-vanne VNF 3/4 12 volts nez Ø13mm connectique Kostal M27		ERHEL HYDRIS MIC	2112009H
Electro-vanne VNF 12volts M20X150 Nez de 14 Connectique Kostal M27		MBB INTER MIC	2112014H
Electro-vanne VLB 12 volts M20X150 Nez de 15 Connectique Hirschman		MIC	2112017H
Electro-vanne VLB 12volts M20X150 Nez de 15 Connectique Kostal M27		MBB INTER MIC	2112018H
Electro-vanne VLB 24 volts M20x150 Nez de 15 Connectique Hirschman		MIC	2112020H
Electro-vanne VLB 24volts M18X150 Nez de 15 Connectique Hirschman		MIC	2112084H



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
<p>Electro-vanne VLB 12volts M18X150 Nez de 15 Connectique Hirschman</p>			2112111H
<p>Electro-vanne VNF M20x150 12volts electro non debrayable - nezØ15-corpsØ18mm - connectique kostal M27</p>		ERHEL HYDRIS MBB INTER MIC	2112125H
<p>Electro-vanne VNF M20x150 24volts electro non debrayable - nezØ15-corpsØ18mm - connectique kostal M27</p>		HYDRIS MBB INTER MIC	2112126H
<p>Electro-vanne VLB 24 volts M20X150 Nez de 15 Connectique Kostal M27</p>		ERHEL HYDRIS MBB INTER MIC	2112128H
<p>Electrovanne 4/2 24volts pas 7/8 UNF-nez 15.8x17.4x18.9 - connectique Hirschman</p>		MBB INTER	2112145G
<p>Electrovanne 4/2 12V M20x150 - Ø18mm</p>		MBB INTER	2112192H
<p>Electro-vanne VNF 20x150 24volts électro non débrayable- nez de 15 - connectique Kostal</p>		MBB INTER	2112240G

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



**CENTRALES HYDRAULIQUES
COMPOSANTS HYDRAULIQUES**

Cartouches

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



**CENTRALES HYDRAULIQUES
COMPOSANTS HYDRAULIQUES**

Bobines

Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Bobine EM15 24V	DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS MBB INTER	3013004H



**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



**CENTRALES HYDRAULIQUES
COMPOSANTS HYDRAULIQUES**

Moteurs hydrauliques

Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Moteur hydraulique MP160C	MIC	1021001C





Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Réservoir 6lt Ø120mm - Lg620mm		ERHEL HYDRIS MIC	1110039H
Réservoir plastique		MBB INTER SORENSEN	1110060C
Réservoir plastique		MBB INTER SORENSEN	1110060G
Réservoir 10lt Ø120mm - Lg660mm pour centrale O.S.		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1110067H
Réservoir 2lt5 450x80x80mm		MBB INTER	1110075G
Réservoir 750M 230x190xprof140mm - Ø109mm		MBB INTER	1110086G
Réservoir 10lt Ø110mm - Lg650mm pour centrale Hydac		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1110091H
Reservoir KSP equipe reservoir 4lt 230X190Xprof150mm - Ø111mm		MBB INTER	1110126G



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Reservoir KSP equipe reservoir 4lt 230X190Xprof150mm - Ø111mm		1110126H





Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Capot de groupe Minifix 375x180xpf215mm	MBB INTER	4114178G
		
Capot de protection groupe 300x255x165mm	 MBB INTER SORENSEN	4114308C

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



CENTRALES HYDRAULIQUES

ACCESSOIRES DE CENTRALES

Carcasses

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Bouchon de réservoir 3/8 ème Ø37.5mm		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1126008H
Bouchon de réservoir		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1126028H
Filtre d'aspiration		ANTEO ERHEL HYDRIS MBB INTER	1126040H
Noix d'accouplement moteur - pompe Ø17.7 Lg48 mm - femelle-femelle pour centrale O.S.		ERHEL HYDRIS MBB INTER	1127038H



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Vérin de levage S.E. Ø55-C315-EAF499	 MBB INTER	1015031G
Vérin de levage S.E. equipe version adaptable Ø55-C315-EAF499	 MBB INTER	1015031H 
Vérin Levage S.E 70x82	 francehayon MBB INTER	1015074G
Vérin de levage S.E. Ø70mm-C340mm-EAF568mm équipé du bloc électro (pas20x150)	 MBB INTER	1015074H 
Vérin de levage Minifix	 MBB INTER	1015563G



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Verin d'inclinaison DE 32X55 EAF 765mm	MBB INTER	1015201G
		
verin inclinaison D.E. nu Ø45x80mm EAF495mm M44x2	MBB INTER	1016142G
		
Verin inclinaison S.E. nu Ø45x70mm - EAF ss tete 640mm - M36	MBB INTER	1016150C
		
verin inclinaison D.E. réglable equipe Ø45x85mm EAF 785mm - axes Ø35mm	MBB INTER	1016219C
		
verin inclinaison D.E. réglable equipe Ø45x85mm EAF 865mm - axes Ø35mm	MBB INTER	1016222C
		
verin inclinaison DE equipe Ø45x85mm EAF 650mm	MBB INTER	1016234G
		
Verin inclinaison DE Ø32x55mm+M30 - EAF avec rallonge 520mm	MBB INTER	1016238G
		



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Verin de retraction equipe 2x700mm EA920mm	MBB INTER	1016240G
		
Verin de retraction 2x600mm Ø30x50mm EAF 820mm	MBB INTER	1016512G
		



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Pochette de joints VL Ø55/65mm		MBB INTER	5218071H 
Pochette de joints Ø30x55 pour MIC 15R		MIC	5218076C
Pochette de joints pour Øtige 45/55mm		MBB INTER	5218089C
pochette de joints Ø40x70 pour verin inclinaison		MBB INTER	5218090C
Pochette de joints Ø30/50mm pour vérin rétraction		MBB INTER	5218094C
Pochette de joints SE Ø70mm interieur - pour verin origine constructeur ou version alternative HYDEM		MBB INTER	5218095H 
Pochette de joints pour vérin de fermeture (Ø45x80)		MBB INTER	5218096C
Pochette de joints pour tige Ø55mm		MBB INTER	5218097C



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Pochette de joints Ø40xØ70mm pour verin inclinaison		MBB INTER	5218124C
Pochette de joints Ø32 xØ55mm pour verin inclinaison		MBB INTER	5218125C
Pochette de joints Ø32 xØ55mm pour verin inclinaison		MBB INTER	5218125G
Pochette de joints pour verin fermeture Ø45x70mm		MBB INTER	5218151C
Bague de guidage Ø55xØ63.8x21mm		MBB INTER	5229017G
Bague de guidage Ø45xØ52x15mm		MBB INTER	5229038G
Bague de guidage Ø70xØ78x21mm		MBB INTER	5229048G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Verrou hydraulique		MIC	1015028H
Rallonge a visser de verin inclinaison Lg totale 370mm - Lg a l'axe 320mm - passage axe Ø25mm		MBB INTER	4010285C
Rallonge a visser verin inclinaison Lg totale 350mm - a l'axe 320mm - axe Ø35mm		MBB INTER MIC	4010362G
Rallonge a visser de verin inclinaison Ø45mm Lg100mm + M30 femelle - passage Ø axe :25mm		MBB INTER	4012378G
Rallonge a visser verin inclinaison Lg totale 335mm - Lg a l'axe 300mm - Øtige 36mm- filetage M36 - passage d'axe 30mm		MBB INTER	4012529C
Rallonge verin inclinaison Lg totale 136mm - à l'axe 106mm - M30 - axe Ø25mm		MBB INTER	4013039C
Rallonge a visser de verin inclinaison pour Minifix		MIC	4013049G
Rallonge a visser verin inclinaison Ø45mm - Lg totale 84mm+M30 - EA60mm		MBB INTER	4013107G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Ecrou verrou hydraulique M45		MIC	5128004H
Soufflet de protection verin Ø55x70mm 13spires Øext110mm débattement 500mm		DHOLLANDIA MBB INTER	5226008C
Soufflet de protection verin Ø55x70mm 13spires Øext110mm débattement 500mm		DHOLLANDIA MBB INTER	5226008G
Soufflet protection verin Ø50x70mm - 10 spires - pour VI		MBB INTER	5226016G
Fourreau protection vérin Ø85mmxØ53mm Lg345mm		MBB INTER	5226026G
Fourreau protection verin Ø85mmxØ53mm Lg345mm		MBB INTER	5226026H
Soufflet de protection verin		MIC	5226035G
Fourreau protection verin Ø60-Ø45mm Lg265mm		MBB INTER	5226045C



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Fourreau de protection vérin levage Ø45mmx70mm Lg270mm		MIC	5226056G
Soufflet de protection vérin Ø75/Ø60mm - debat 110-250-450mm		MBB INTER	5226057C
Soufflet de protection vérin Ø70/Ø55mm debat 300mm		MBB INTER	5226057G
Soufflet de protection vérin Ø45xØ65mm pour vérin fermeture		MBB INTER	5226058C
Soufflet de protection vérin Ø45mmx65mm pour vérin fermeture		MBB INTER	5226058G
Fourreau protection vérin Ø70mm x Ø100mm Lg360mm		MBB INTER	5226060C
Fourreau de protection vérin Ø45mmx65mm Lg315mm		MBB INTER	5226066G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Flexible H.P. 2 banjos Ø14mm Lg 600mm		MIC	1124015H
Flexible HP 2 banjos Ø14mm Lg740mm		MIC	1124016H
Flexible H.P. Ø14 Lg 680mm		MIC	1124017H
Flexible H.P. 1ETM10+ETMmâlede 10 Lg855mm		MBB INTER	1130026H
Flexible H.P. 2ETMmâlede 10 Lg855mm		MBB INTER	1130027H
Kit de 6 flexibles pour hayon type KL (4x1130026 +2x1130027)		MBB INTER	1131006H

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



VERINS ET FLEXIBLES

FLEXIBLES

Raccords

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Embout mâle / mâle annelé
Ø6mmx1/8ème conique



1122117

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



STRUCTURES ET ARTICULATIONS

SOUS-ENSEMBLES

MÉCANO-SOUDÉS

Poutres

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



STRUCTURES ET ARTICULATIONS

SOUS-ENSEMBLES

MÉCANO-SOUDÉS

Cadres

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Galet acier de roulement équipé Ø94mm		MIC	4012117H
Galet acier de roulement équipé Ø88mm		MIC	4012118H
Rallonge verin de fermeture M36-Øaxe28mm-Lg240mm		MBB INTER	4013054G
Bouchon de poutre 180x180mm		MBB INTER	4114113G
Patin de glissement		MBB INTER	5229062G
Patin de glissement		MBB INTER	5229104G
Chaîne (au ml) pas de 12.7			5311001C
Chaîne de rétraction équipée longueur 1600mm		MIC	5311002C

francehayon



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Maillon de jonction + attache		5311003C



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Plaquettes d'axe amovible pour axe Ø30mm		MIC	4010042H
Axe aluminium Ø20mm Lg 2500mm	france hayon	ANTEO MBB INTER ZEPRO	4012361H
Axe Ø30 Lg utile 80mm axe à plaquette amovible	france hayon	MIC	4116014C
Axe Ø30 Lg utile 155mm axe à plaquette amovible + graisseurs	france hayon	MIC	4116016C
Axe Ø30 Lg utile 142mm axe plaquette soudée + graisseur		MIC	4116018C
Axe Ø30 Lg utile 179mm axe à plaquette soudée + graisseur		MIC	4116019C
Axe Ø36 Lg utile 120mm axe à plaquette soudée - sans graisseur		MBB INTER	4116119C
Axe Ø36 Lg utile 120mm axe à plaquette soudée - sans graisseur		MBB INTER	4116119G



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Axe Ø28 Lg utile 119mm axe à plaquette soudee- sans graisseur	MBB INTER	4116120G
		
Axe Ø28 Lg utile 119mm axe a plaquette amovible	MBB INTER	4116120H 
		
Axe Ø28 Lg utile 89mm axe à plaquette soudee - sans graisseur	MBB INTER	4116121G
		
Axe Ø28 Lg utile 89mm axe a plaquette amovible	MBB INTER	4116121H 
		
Axe Ø16 Lg utile 74mm axe 2 goupilles de Ø4mm	MBB INTER	4116222G
		
Axe Ø36 Lg utile 81mm axe à plaquette soudee - sans graisseur	MBB INTER	4116225G
		
Axe Ø30 Lg utile 81mm axe a plaquette amovible	MBB INTER	4116225H 
		
Axe Ø25 Lg 99mm ss plaquette axe a plaquette - 1 point de graissage	MBB INTER	4116226G
		



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Axe Ø36 Lg utile 67mm axe a plaquette amovible - sans graisseur - Lg totale 80mm		MBB INTER	4116234G
Axe Ø40 Lg utile 82 mm axe a plaquette amovible - sans graisseur - Lg totale 94mm		MBB INTER	4116235G
Axe Ø36 Lg utile 198mm axe a plaquette amovible - sans graisseur - arret par circlips - Lg totale 210mm		MBB INTER	4116236G
Axe Ø25 Lg utile 64mm axe à plaquette soudee - sans graisseur		MBB INTER	4116299G
Axe Ø25 Lg utile 64mm axe à plaquette amovible		MBB INTER	4116299H 
Axe Ø25 Lg utile 114mm		MBB INTER	4116300H 
Axe Ø36 Lg utile 169mm axe à plaquette soudée + ergot + point graissage		MBB INTER	4116313C
Axe Ø28 Lg utile 170mm axe a plaquette amovible + gorge clips		MBB INTER	4116327H 



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Axe Ø40 Lg utile 85mm axe à plaquette soudee - sans graisseur		MBB INTER	4116342C
Axe Ø40 Lg utile 85mm axe à plaquette soudee - sans graisseur		MBB INTER	4116342G
Axe Ø22 Lg 360mm axe avec perçage Ø15.7mm		MIC	4116349G
Axe Ø30 Lg utile 129mm axe a plaquette soudée Lg totale 132mm + 2 points de graissage		MBB INTER	4116390C
Axe Ø30 Lg utile 67mm axe a plaquette soudée Lg totale 70mm + 1 point de graissage		MBB INTER	4116391C
Axe Ø25 Lg utile 169mm axe a plaquette soudée + 1 point de graissage + 1 gorge circlips		MBB INTER	4116392C
Axe Ø25 Lg utile 169mm axe a plaquette soudée + 1 point de graissage + 1 gorge circlips		MBB INTER	4116392G
Axe Ø28 Lg 48mm ss plaquette axe a plaquette soudee		MBB INTER	4116417C



Désignation	Code constructeur	Ref FHS
<p>Axe Ø28 Lg utile 48mm axe à plaquette soudee - sans graisseur</p>	MBB INTER	4116417G
<p>Axe Ø28 Lg 56mm ss plaquette axe a plaquette soudee</p>	MBB INTER	4116418C
<p>Axe Ø28 Lg utile 125mm axe a plaquette soudée + 1 rainure circlips</p>	MBB INTER	4116419C
<p>Axe Ø25mm Lg 82mm liaison VI/PF</p>	MBB INTER	4116420C
<p>Axe Ø25 Lg utile 48mm axe à plaquette soudee - sans graisseur</p>	MBB INTER	4116459G
<p>Axe a galet Ø35 Lg utile 190mm axe a plaquette soudee - Lg totale 200mm</p>	MBB INTER	4116481C
<p>Axe Ø36mm Lg198mm axe a plaquette amovible</p>	MBB INTER	4116526H 
<p>Axe Ø30 Lg80mm ss plaquette axe a plaquette</p>	MBB INTER	4116565C

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



STRUCTURES ET ARTICULATIONS

ARTICULATIONS

Axes

Désignation	Code constructeur	Ref FHS
Kit axes 1000K-1500KL kit de 12 axes à plaquette amovible + visserie	MBB INTER	4117071H

france**hayon**

HYDCM

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france**hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Kit bagues 1000K - 1500KL		MBB INTER	4118007H
Bague bronze Ø29 x 25 Lg 31mm		MBB INTER	5210034
Bague bronze Ø29 x 25 Lg 31mm		MBB INTER	5210034G
Bague bronze Ø40 x 36 Lg 36mm		MBB INTER	5210035C
Bague bronze Ø28 x32 Lg 36mm		MBB INTER	5210036
Bague bronze 32/28 x 36 mm		MBB INTER	5210036G
Bague autolubrifiante 32/28 x 31mm		MBB INTER	5210037
			
Bague bronze Ø44 x40 Lg 41mm		MBB INTER	5210040C



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Bague bronze Ø44 x40 Lg 41 mm		MBB INTER	5210040G
Bague bronze Ø40 x36 Lg 41 mm		MBB INTER	5210062
Bague bronze 40/36 x41 mm		MBB INTER	5210062G

france**hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Plaquette axe amovible		MBB INTER	4010276G
Graisseur droit en acier zingue M10X1.5 Ht15mm		MBB INTER	5219013G

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



PLATEFORMES & ACCESSOIRES

PLATEFORMES

Acier

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



PLATEFORMES & ACCESSOIRES

PLATEFORMES

Aluminium

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Patin de manoeuvre butee de roll		MBB INTER	4011337G
Kit butees de rolls acier adaptable sur plateau acier et alu - auget 850x160xep25mm			4115070H 
Ressort verrouillage de butée de roll		MBB INTER	5012016G
Ressort de butée de roll		MBB INTER	5313082G
Ressort de butée de roll		MBB INTER	5313159G
Volet butée de roll alu equipe (Lg 800mm)		MBB INTER	6011340G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Rive latérale alu en U 32x40x32x800 ep3mm		MIC	4011093C
Enjoliveur de bec coté gauche		MIC	401118G
Rive de pointe droite 50X42X50mm int-Lg 355mm		MIC ZEPRO	4011130G
Rive de pointe gauche 50X42X50mm int-Lg 355mm		MIC ZEPRO	4011131G
Enjoliveur de talon (coté droit)		MIC	4011156G
Enjoliveur de talon coté droit		MIC	4011157G

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



PLATEFORMES & ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

Verrous

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**

**MIC
MBB INTER
PALFINGER
RATCLIFF**



PLATEFORMES & ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

Chapes

Désignation

Code constructeur

Ref FHS

Pour toutes vos commandes : **02 99 00 75 75**

france **hayon**



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Butoir caoutchouc 210x50x40mm		ERHEL HYDRIS MBB INTER	5315001
Butoir Ø50mm ep20mm insert M12		MBB INTER	5315012C
Butoir Ø50mm ep20mm insert M12		MBB INTER	5315012G
Butoir 150x150x45mm EA63mm		MIC	5315013G
Butoir caoutchouc 125x45x35mm - EA60mm équipé visserie		MIC	5315013H 



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Contre plaque fixation chape plateau		MBB INTER	4010405G
Bouchon de B.A.E. Ø100mm		ANTEO DHOLLANDIA ERHEL HYDRIS	4114021H
Bouchon de barre anti-encastrement 120x60mm			4114073H
Bouchon BAE 100x100		MBB INTER	4114088G
Bouchon de poutre équipé du support carte- 215x195mm		MBB INTER	4114163G
Kit axe + roulette pour plateau 25/80x50 L170mm		MBB INTER	4117038C
Kit axe à roulette galet Ø109/36mm ep74mm + axe Ø36 Lg 197mm ss plaquette (plaquette amovible)		MBB INTER	4117039H 
Kit axe - roulette de plateau		MBB INTER	4117070G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
<p>Kit axe à roulette de plateau galet Ø100/28mm ep49mm + axe Ø28 Lg 170mm ss plaquette (plaquette amovible)</p>		MBB INTER	4117070H 
<p>Kit galet de plateforme galet Ø110x37mm Ep74mm + 3 rondelles plates + axe Ø36 Lg utile 185mm + clips + plaquette axe + vis</p>		MBB INTER	4117073G
<p>Support capteur plateau</p>		MBB INTER	4122066G
<p>Poignée de relevage sangle Lg 220mm</p>		MBB INTER	5012035C
<p>Poignée de relevage sangle Lg 220mm</p>		MBB INTER	5012035G
<p>Fourreau plastique pour butée de roll</p>		MBB INTER	5013032G
<p>Rouleau de plateforme Ø100mm Øint29mm ep53mm</p>		MIC	5015039C
<p>Galet de plateforme Ø100x53mm pour axe Ø28mm (1500KL)</p>		MBB INTER	5015039G



Désignation		Code constructeur	Ref FHS
Galet de plateforme Ø100mm Ø36.5int-ep74-78mm		MBB INTER	5015041C
Galet de plateforme pour 2000 K Ø110mmxØ36.5mmxht74/78		MBB INTER	5015041G
Galet appui au sol Ø80mm Ø80mm ep52/48 passage axe Ø25mm		MIC	5015053C
Galet appui au sol Ø80mm Ø80mm ep52/48 passage axe Ø25mm		MIC	5015053G
Galet de plateau Ø12.8mm 100x40mm équipé		MBB INTER	5015055G
Galet de plateau Ø12.8mm 100x40mm équipé		MBB INTER	5015055H
Bague de réduction axe de PF		MBB INTER	5210145G