



OVERVIEW



50 + 1 YEARS
OF LOOKING
TO THE FUTURE

50+1 ANS
DE REGARD
VERS L'AVENIR



CANADA

WALVOIL CANADA INC.



U.S.A.

WALVOIL FLUID POWER CORPORATION
HYDROCONTROL BUSINESS UNIT



U.S.A.

WALVOIL FLUID POWER CORPORATION



MEXICO

WALVOIL FLUID POWER MEXICO S.A. DE C.V.



BRAZIL

INTERPUMP HYDRAULICS
BRASIL LTDA | WALVOIL DIVISION



WALVOIL SPA

HEADQUARTERS - ITALY



CHINA

WALVOIL FLUID POWER
(DONGGUAN) CO. LTD



KOREA

WALVOIL FLUID POWER
KOREA LTD.



INDIA

WALVOIL FLUID POWER
(INDIA) PVT. LTD.



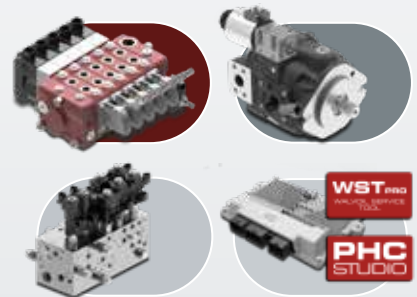
FRANCE

WALVOIL FLUID POWER
FRANCE



AUSTRALASIA

WALVOIL FLUID POWER
AUSTRALASIA PTY LTD



ABOUT US

History says a lot about us: where we come from and who we are. It speaks of the values we share, the fellow travelers we have met and also of the future we have in mind. Our roots go back to the experience of Officine Reggiane, a company of the Reggio Emilia, Italy, area that has shaped and deeply marked the entire mechanical, and then mechatronic, district of which Walvoil is an integral part. The fellow travelers we have met, people and companies that have traveled a stretch of road together, have made us one of the world's leading manufacturers of integrated offerings of hydraulic products, electronics and complete mechatronic systems. Since 2015 Walvoil represents the Valves Division of the Interpump Group.

OUR VISION

After more than 50 years of experience, our vision has not changed. We still recognize ourselves in our vision: to alleviate human fatigue with integrated and safe hydraulics power solutions. With another 50 years in front of us, we confirm our bond with tradition but also our ability to evolve and respond flexibly and dynamically to market needs. That's why we started the new Hydraulic Digital Solutions.

À PROPOS DE NOUS

L'histoire en dit long sur nous: d'où nous venons et qui nous sommes. Elle parle des valeurs que nous partageons, des compagnons de route que nous avons rencontrés et aussi de l'avenir que nous envisageons. Nos racines remontent à l'expérience d'Officine Reggiane, une entreprise de la région de Reggio Emilia, Italie, qui a façonné et profondément marqué tout le secteur mécanique, puis mécatronique, dont Walvoil fait partie intégrante. Les compagnons de route que nous avons rencontrés, des personnes et des entreprises qui ont parcouru un bout de chemin ensemble, ont fait de nous l'un des principaux fabricants mondiaux d'offres intégrées de produits hydrauliques, d'électronique et de systèmes mécatroniques complets. Depuis 2015, Walvoil représente la division Valves du groupe Interpump.

NOTRE VISION

Après plus de 50 ans d'expérience, notre vision n'a pas changé. Nous nous reconnaissons toujours dans notre vision: Faciliter les tâches humaine grâce à des solutions hydrauliques intégrées et sûres. Avec encore 50 ans devant nous, nous confirmons notre lien avec la tradition mais aussi notre capacité à évoluer et à répondre de manière flexible et dynamique aux besoins du marché. C'est pourquoi nous avons lancé le nouveau programme Hydraulic Digital Solutions.



2

WHERE WE ARE IN ITALY AND IN THE WORLD

We design the future of motion in close relationship with our customers and partners, who operate in different sectors and markets: agriculture, construction and earthmoving, lifting and transport, industrial vehicles and special applications. We are present in Italy in the provinces of Reggio Emilia and Bologna, the centre of Italian mechanics and mechatronics, with six production sites and a new Innovation Center, which is the heart of all the Research & Development activities of the company and of the Walvoil Group. In 2004 we started our internationalization process and now we can count on foreign subsidiaries in Australasia, Brazil, Canada, China, France, India, Mexico, Korea, and the United States, and on a widespread sales network which allow us to be close to the main reference markets in the world.

OÙ EN SOMMES-NOUS EN ITALIE ET DANS LE MONDE

Nous concevons le futur du mouvement en étroite collaboration avec nos clients et partenaires, qui opèrent dans différents secteurs et marchés : agriculture, construction et terrassement, levage et transport, véhicules industriels et applications spéciales. Nous sommes présents en Italie dans les provinces de Reggio Emilia et de Bologne, le centre de la mécanique et de la mécatronique italienne, avec six sites de production et un nouveau centre d'innovation, qui est le cœur de toutes les activités de recherche et développement de l'entreprise et du groupe Walvoil. En 2004, nous avons commencé notre processus d'internationalisation et nous pouvons désormais compter sur des filiales étrangères en Australasie, au Brésil, au Canada, en Chine, en France, en Inde, en Mexique, en Corée et aux États-Unis, ainsi que sur un réseau commercial étendu qui nous permet d'être proches des principaux marchés de référence dans le monde.

PROJECT CULTURE

Project culture, creativity, innovation and passion have always been our guide. With this in mind, we look forward to an increasingly sustainable tomorrow. Care for people and environment, together with responsibility towards our shareholders, our customers and partners, and the communities we are part of, accompany us in our cultivation and creation of value for all our stakeholders.

CULTURE DU PROJET

La culture du projet, la créativité, l'innovation et la passion ont toujours été nos lignes directrices. C'est dans cet esprit que nous envisageons un avenir de plus en plus durable. Le souci des personnes et de l'environnement, ainsi que la responsabilité envers nos actionnaires, nos clients et partenaires, les communautés dont nous faisons partie, nous accompagnent dans notre culture et notre création de valeur pour toutes nos parties prenantes.

**USA
TULSA, OK**
HEADQUARTERS
SALES AND PRODUCTION



**USA
RED WING, MN**
SALES AND PRODUCTION



WALVOIL FLUID POWER CORP.

WALVOIL FLUID POWER CORP.

Located in Tulsa (OK) and in Red Wing (MN) and supported by a capillary dealer network, Walvoil Usa serves the American market for 3 product brands: Walvoil, Hydrocontrol and Galtech.

While known for a range of mobile directional control valves that suit applications from 6 to 600 horsepower there is more to discover.

Complementary products include electronic joysticks, proportional valve controllers, gear products, hydraulic integrated circuits, as well as pressure and logic elements to name a few items. An integrated offer of hydraulic and electronic products and systems.

Implantée à Tulsa (OK) et à Red Wing (MN) et soutenue par un réseau de revendeurs capillaires, Walvoil USA dessert le marché américain pour 3 marques de produits : Walvoil, Hydrocontrol et Galtech.

Bien que connu pour une gamme de valves de contrôle directionnelles mobiles adaptées aux applications de 6 à 600 (HP) chevaux, il y a encore plus à découvrir.

Les produits complémentaires comprennent des joysticks électroniques, des contrôleurs de valves proportionnelles, des produits d'engrenage, des circuits intégrés hydrauliques, ainsi que des éléments de pression et de logique, pour n'en citer que quelques-uns. Une offre intégrant des produits et systèmes hydrauliques et électroniques.



**CANADA
TERREBONNE**
SALES AND PRODUCTION

WALVOIL CANADA INC.

WALVOIL CANADA INC.

Walvoil Canada Inc. represents the Canadian division of Walvoil S.P.A. and it was founded in 2004 from NFCO Hydraulique, a company that was importing Galtech components since 2000. From the very beginning, its mission has always been to serve the Canadian OEM and distributor markets with high quality hydraulic products and complete mechatronic systems.

Walvoil Canada is also the Walvoil North American competence center for Walvoil gear products, including pumps, motors and flow dividers.

Walvoil Canada Inc. représente la division canadienne de Walvoil S.P.A. et a été fondée en 2004 par NFCO Hydraulique, une entreprise qui importait des composants Galtech depuis 2000. Depuis le tout début, sa mission a toujours été de servir les marchés canadiens des équipementiers et des distributeurs avec des produits hydrauliques de haute qualité et des systèmes mécatroniques complets.

Walvoil Canada est également le centre de compétence nord-américain de Walvoil pour les produits d'engrenages Walvoil, notamment les pompes, les moteurs et les diviseurs de débit.



**MEXICO
APODACA, NUEVO LEÓN**
SALES AND PRODUCTION

WALVOIL FLUID POWER MEXICO S.A. DE C.V.

WALVOIL FLUID POWER MEXICO S.A. DE C.V.

Walvoil Fluid Power Mexico was established at the end of July 2024 with the aim of supporting the development of Walvoil's activities in North and South America.

Walvoil Fluid Power Mexico a été créée fin juillet 2024 dans le but de soutenir le développement des activités de Walvoil en Amérique du Nord et du Sud.

VALUES WE SHARE

VALEURS QUE NOUS PARTAGEONS

SOLIDITY

SOLIDITÉ

We base our actions on experience and competence, strong pillars that guarantee constant reliability, with the aim of producing long lasting products.

Nous basons nos actions sur l'expérience et la compétence, piliers solides qui garantissent une fiabilité constante, dans le but de produire des produits durables.

SUSTAINABILITY

DURABILITÉ

Keeping environment consciousness in mind, we increasingly rely on the use of processes designed to ensure the saving and reuse of energy and all manner of resources.

Soucieux de l'environnement, nous avons de plus en plus recours à des procédés conçus pour garantir l'économie et la réutilisation de l'énergie et de toutes sortes de ressources.

CARE

SE SOUCIER

We strongly invest in the nurturing and growth of our employees, by enhancing people's talent through continuous training, that eventually inspires creativity and action. A strictly ethical approach to business, is the foundation for assuring the well-being of our employees and continued success of our company.

Nous investissons massivement dans la formation et la croissance de nos employés, en valorisant leurs talents grâce à une formation continue, qui inspire à terme la créativité et l'action. Une approche strictement éthique des affaires constitue le fondement pour assurer le bien-être de nos employés et le succès continu de notre entreprise.

AUTHENTICITY

AUTHENTICITÉ

Our vision for the future draws its strength from our roots and is based on people value and development and continuous innovation in our products and processes.

Notre vision de l'avenir puise sa force dans nos racines et repose sur la valorisation et le développement des personnes ainsi que sur l'innovation continue de nos produits et de nos processus.

GLOBALLY OPEN

OUVERT AU MONDE ENTIER

We have taken our know-how across borders, opening up to new markets and offering opportunities for professional growth also abroad.

Nous avons transporté notre savoir-faire au-delà des frontières, en nous ouvrant à de nouveaux marchés et en offrant des opportunités de croissance professionnelle également à l'étranger.



SERVING OUR CUSTOMERS, SERVING THE COMMUNITIES WE LIVE IN

AU SERVICE DE NOS CLIENTS, AU SERVICE DES COMMUNAUTÉS DANS LESQUELLES NOUS VIVONS

A NEW HEADQUARTERS FOR WALVOIL R&D, AN INNOVATION CENTER SERVING THE WORLD

A company that evolves is a company that keeps on investing. And Walvoil has always done so, both in Italy and on its foreign subsidiaries.

The new Innovation Center, which picks up what was sown by the Test Department in Via Norvegia in Reggio Emilia, and now at the expanded site in Corte Tegge, houses the R&D laboratories dedicated to technological materials testing, vehicle testing, endurance and performance testing, special tests (environmental, vibration, acoustic, mechatronic) and others.

But Corte Tegge is more: in addition to being one of the largest production and logistics sites in Italy, it is now also the general headquarters of all Walvoil R&D, Technical Offices and Electronics, design and new production department.

UN NOUVEAU SIÈGE POUR WALVOIL R&D, UN CENTRE D'INNOVATION AU SERVICE DU MONDE

Une entreprise qui évolue est une entreprise qui continue à investir. Et Walvoil l'a toujours fait, aussi bien en Italie que dans ses filiales étrangères.

Le nouveau Centre d'Innovation, qui reprend ce qui a été semé par le Département Essais de Via Norvegia à Reggio Emilia, et maintenant dans le site agrandi de Corte Tegge, abrite les laboratoires de R&D dédiés aux essais de matériaux technologiques, aux essais de véhicules, aux essais d'endurance et de performances, aux essais spéciaux (environnementaux, vibratoires, acoustiques, mécatroniques) et autres.

Mais Corte Tegge est bien plus que cela : en plus d'être l'un des plus grands sites de production et de logistique d'Italie, il est désormais également le siège général de tous les bureaux R&D, techniques et électroniques de Walvoil, ainsi que du nouveau département de production.

WALVOIL PRODUCTION HUB AND NEW INNOVATION CENTER

(CORTE TEGGE • CAVRIAGO • REGGIO EMILIA • ITALY)

NEW

ELECTRONICS DEPARTMENT

NEW

MANUFACTURING AREA

MACHINING AREA

NEW

R&D HEADQUARTERS

NEW

INNOVATION CENTER

More than 3000 square meters dedicated to Walvoil's experimental activities:

- 140 Diversified Testing devices
- New products functional and reliability tests
- Materials and processes validation
- Vehicle testing
- Environmental tests and assessment of compliance to the International Standards.

Plus de 3000 mètres carrés dédiés aux activités expérimentales de Walvoil:

- 140 dispositifs de tests diversifiés
- Tests fonctionnels et de fiabilité des nouveaux produits
- Validation des matériaux et procédés
- Essais de véhicules
- Essais environnementaux et évaluation de la conformité aux Normes Internationales.

MOTION BY PEOPLE



SERVING OUR CUSTOMERS, SERVING THE COMMUNITIES WE LIVE IN

AU SERVICE DE NOS CLIENTS, AU SERVICE DES COMMUNAUTÉS DANS LESQUELLES NOUS VIVONS

Talented and competent R&D people support Walvoil to pursue ambitious goals in developing its products: increasing functionality, energy efficiency, digital integration, cost reduction, protection of people and environment and 'predictive maintenance'. Themes not only coherent with the needs of business, but also and above all, of the communities we live in.

Walvoil Test Department, now Innovation Center, interacting with the major Italian and foreign Research Centers, is the pulsating heart of these activities.

Des collaborateurs R&D talentueux et compétents aident Walvoil à poursuivre des objectifs ambitieux dans le développement de ses produits : augmentation de la fonctionnalité, efficacité énergétique, intégration numérique, réduction des coûts, protection des personnes et de l'environnement et 'maintenance prédictive'. Des thèmes non seulement cohérents avec les besoins des entreprises, mais aussi et surtout, des communautés dans lesquelles nous vivons.

Le Département d'Essais de Walvoil, devenu centre d'innovation, en interaction avec les principaux centres de recherche italiens et étrangers, est le cœur battant de ces activités.

WALVOIL INNOVATION CENTER SERVING CUSTOMERS WORLDWIDE INNOVATION CENTER WALVOIL AU SERVICE DES CLIENTS DU MONDE ENTIER



MACHINE INTEGRATED, EFFICIENCY, SAFETY, FLEXIBILITY, USER FRIENDLINESS, INTERCONNECTION, AUTOMATION, TAILOR-MADE'

INTÉGRÉ À LA MACHINE, EFFICACITÉ, SÉCURITÉ, FLEXIBILITÉ, CONVIVIALITÉ, INTERCONNEXION, AUTOMATISATION, SUR MESURE

Machine integrated, Efficiency, Safety, Flexibility, User friendliness, Interconnection, Automation, tailor-made are the guidelines around which Walvoil develops its system proposals dedicated to mobile equipment.

Machine intégrée, Efficacité, Sécurité, Flexibilité, Convivialité, Interconnexion, Automatisation, sur mesure sont les lignes directrices autour desquelles Walvoil développe ses propositions de systèmes dédiés à l'équipement mobile.

AGRICULTURE AGRICULTURE

CONSTRUCTION & EARTH MOVING MACHINES MACHINES DE CONSTRUCTION ET DE TERRASSEMENT



WALVOIL NORTH AMERICA SERVICE

Walvoil products are supported by world-class engineering teams having various disciplines. By having a variety of product options, along with in-house customization capabilities, we bring useful innovations, imagination and insights to the design effort. We welcome your challenging applications. Discover why Global OEMs trust their reputations to Walvoil solutions.

- On site product design.
- Engineering teams.
- Vehicle testing and tuning components.
- Local assembly and test.
- Local inventory for fast delivery.
- Electronic lab for fast prototyping and product customization.
- Manifold manufacturing



SERVICE WALVOIL AMÉRIQUE DU NORD

Les produits Walvoil sont pris en charge par des équipes d'ingénierie de classe mondiale ayant diverses disciplines. En proposant une variété d'options de produits, ainsi que des capacités de personnalisation internes, nous apportons des innovations, de l'imagination et des idées utiles à l'effort de conception. Nous accueillons vos applications difficiles. Découvrez pourquoi les OEM mondiaux font confiance à leurs solutions Walvoil pour leur réputation.

- Conception de produits sur site.
- Équipes d'ingénierie.
- Composants de test et de réglage des véhicules.
- Assemblage et test locaux.
- Inventaire local pour une livraison rapide.
- Laboratoire électronique pour un prototypage rapide et une personnalisation des produits.
- Fabrication de collecteurs.



MATERIAL HANDLING LEVAGE ET TRANSPORT



INDUSTRIAL VEHICLES VÉHICULES INDUSTRIELS



HYDRAULIC DIGITAL SOLUTIONS

PRODUCTS AND SYSTEMS FOR MOBILE EQUIPMENT

HYDRAULIC DIGITAL SOLUTIONS

PRODUITS ET SYSTÈMES POUR ÉQUIPEMENTS MOBILES



The modern mobile machinery market demands a constant increase in productivity and performance, together with lower operating costs, greater efficiency and reduced emissions in favor of sustainability and social responsibility.

To satisfy these requests Walvoil presents the new "Hydraulic Digital Solutions" line; **hardware, software, applications, products, systems and solutions** developed using the most advanced products and the latest technologies in the hydraulic and electronic fields, which contribute to the construction of real mechatronic systems.

Le marché des machines mobiles modernes exige une augmentation constante de la productivité et des performances, ainsi que des coûts d'exploitation réduits, une plus grande efficacité et des émissions réduites en faveur de la durabilité et de la responsabilité sociale.

Pour satisfaire ces demandes, Walvoil présente la nouvelle ligne "Hydraulic Digital Solutions"; **hardware, software, applications, produits, systèmes et solutions** développés en utilisant les produits les plus avancés et les dernières technologies dans les domaines hydraulique et électronique, qui contribuent à la construction de véritables systèmes mécatroniques.



HARDWARE L'HARDWARE

Highly performing and reliable products, designed, developed and tested with the most advanced technologies, capable of increasing the added value of the machine.

Des produits très performants et fiables, conçus, développés et testés avec les technologies les plus avancées, capables d'augmenter la valeur ajoutée de la machine.



SOFTWARE LOGICIELS

Walvoil produces internally developed, customizable software dedicated to the most varied applications, designed to make machine control increasingly accurate and comfortable.

Walvoil produit en interne des logiciels personnalisables dédiés aux applications les plus variées, conçus pour rendre le contrôle des machines de plus en plus précis et confortable.



APPLICATION APPLICATION

Each application requires a series of dedicated components that can work in perfect synergy, increasing the reliability and efficiency of the machine.

Chaque application nécessite une série de composants dédiés qui peuvent fonctionner en parfaite synergie, augmentant ainsi la fiabilité et l'efficacité de la machine.



SYSTEMS & SOLUTIONS SYSTÈMES ET SOLUTIONS

Systems and solutions with dedicated architectures that combine products and applications through mechanical and digital parameters, allowing the optimization of critical parameters, the increase in efficiency, energy savings and the automation of functions.

Des systèmes et des solutions avec des architectures dédiées qui combinent des produits et des applications à travers des paramètres mécaniques et numériques, permettant l'optimisation des paramètres critiques, l'augmentation de l'efficacité, les économies d'énergie et l'automatisation des fonctions.

THE PRODUCTS

HARDWARE AND SOFTWARE

LES PRODUITS

L'ÉQUIPEMENTS ET LES LOGICIELS



DIRECTIONAL VALVES

Monoblock and sectional valves, products designed for special applications, Open Center Circuit configuration, Load Sensing and Full Flow Sharing to meet all the needs, from the simplest to the most sophisticated, in all application areas.

DISTRIBUTEURS

Valves monoblocs et sectionnelles, produits conçus pour des applications spéciales, configuration Open Center Circuit, Load Sensing et Full Flow Sharing pour répondre à tous les besoins, des plus simples aux plus sophistiqués, dans tous les domaines d'application.



Type Type	Q		P		Nr of sections Nombre de sections (up to jusqu'à)
	l/min (up to jusqu'à)	US gpm (up to jusqu'à)	bar psi (up to jusqu'à)	bar psi (up to jusqu'à)	
Monoblock valves Distributeurs monoblocs	160	42	350	5100	8
Sectional valves Distributeurs empilables	700	185	350	5100	12
Valves for special applications Distributeurs pour applications spéciales	350	92	350	5100	12
L.S. pre-compensated valves Distributeurs Load-Sensing pré-compensés	200	53	420	6100	10
Flow Sharing valves Distributeurs Flow Sharing	350	92	420	6100	12



PUMPS & MOTORS

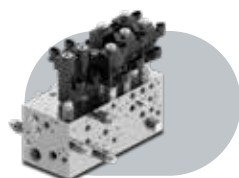
A wide range of gear pumps and motors in both aluminium and cast iron, which can be configured with standard and special flanges and shafts. Walvoil gear pumps can be easily combined into multiple units with different displacements and groups.

POMPES ET MOTEURS

Une large gamme de pompes à engrenages et de moteurs en aluminium et en fonte, pouvant être configurés avec des brides et des arbres standards et spéciaux. Les pompes à engrenages Walvoil peuvent être facilement combinées en plusieurs unités avec des cylindres et des groupes différents.



Type Type	Development Cylindrée		P bar psi (up to jusqu'à)	V rev/min rpm (up to jusqu'à)
	cm³/rev (from-to de-à)	in³/rev (from-to de-à)		
External gear pumps Pompes à engrenages	0.89 → 77.2 0.05 → 4.7		300 4350	6000
External gear motors Moteurs à engrenages	0.89 → 77.2 0.05 → 4.7		300 4350	6000
External gear flow dividers Diviseurs de débit	1.18 → 31.5 0.07 → 1.59		250 3600	4800
Fan Drive systems Système Fan Drive électrohydraulique	4 → 31.5 0.24 → 1.92		270 3900	3500
Variable displacement piston pumps Pompes à piston à cylindrée variable	41 → 80 2.50 → 4.88		280 4050	3000



COMPACT HYDRAULICS

Walvoil Compact Hydraulics consist of the range of SAE cartridge valves and Parts in Body, fully customizable HICs, manual and electric diverter valves, hydraulic, pneumatic and mechanical remote controls and bankable solenoid valves.

HYDRAULIQUE COMPACT

L'Hydraulique Compact de Walvoil se compose d'une gamme de valves à cartouche SAE et de pièces dans le corps, de HIC entièrement personnalisables, de vannes de dérivation manuelles et électriques, de commandes à distance hydrauliques, pneumatiques et mécaniques et d'électrovannes bancables.



SAE cavity cartridges Valves cartouches cavités SAE		Q		P	
		l/min (up to jusqu'à)	US gpm (up to jusqu'à)	bar psi (up to jusqu'à)	bar psi (up to jusqu'à)
Pressure control valves Valves de régulation de pression		180	48	350	5100
Motion control valves Valves d'équilibrage		150	40	350	5100
Flow control valves Valves de contrôle de débit		150	40	350	5100
Directional control valves Valves de contrôle directionnel		150	40	380	5500
Logic valves Valves logiques		190	50	350	5100
Parts in body Valves avec corps		Q		P	
		l/min (up to jusqu'à)	US gpm (up to jusqu'à)	bar psi (up to jusqu'à)	bar psi (up to jusqu'à)
Pressure control valves Valves de régulation de pression		250	66	350	5100
Motion control valves Valves d'équilibrage		250	66	400	5800
Flow control valves Valves de contrôle de débit		450	119	350	5100
Directional control valves Valves de contrôle directionnel		160	42.5	350	5100
Logic valves Valves logiques		250	66	350	5100

THE PRODUCTS

HARDWARE AND SOFTWARE

LES PRODUITS

L'ÉQUIPEMENTS ET LES LOGICIELS



Bankable solenoid valves Distributeurs électriques empilables	Q l/min US gpm (up to jusqu'à)	P bar psi (up to jusqu'à)	Nr of sections Nombre de sections (up to jusqu'à)
On/off valves Valves on/off	60 16	315 4600	8
Proportional valves Valves proportionnelles	80 21	300 4350	8



Diverter valves Déviateurs de flux	Q l/min US gpm (up to jusqu'à)	P bar psi (up to jusqu'à)	Nr of sections Nombre de sections (up to jusqu'à)
Monoblock valves Valves monoblocs	350 92.5	350 5100	12
Sectional valves Valves empilables	80 21	315 4600	10



Remote controls Télécommandes	Controlled ports Contrôlés ports (up to jusqu'à)
Hydraulic types Types hydrauliques	24
Pneumatic types Types pneumatiques	16
Flexible cable types Types à câbles	10



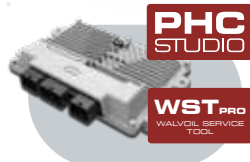
Feed units Unités d'alimentation	P bar psi (up to jusqu'à)	Inlets Entrées (up to jusqu'à)	Outlets Sorties (up to jusqu'à)
	350 5100	3	4



Hydraulic integrated circuits (HICs) Circuits hydrauliques intégrés (HICs)
Walvoil designs and manufactures special manifolds for the different applications and as per the customer needs. Walvoil conçoit et fabrique des collecteurs spéciaux pour les différentes applications et selon les besoins du client.



10



ELECTRONIC COMPONENTS & PHC SYSTEMS

Walvoil offre una vasta gamma di dispositivi elettronici: joystick proporzionali, centraline elettroniche, impugnatura multifunzione e sistemi completi nati dall'esperienza maturata con importanti OEM nel loro settore di applicazione.

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES & SYSTÈMES PHC

Walvoil propose une large gamme d'appareils électroniques : joysticks proportionnels, unités de commande, poignées multifonctionnelles et systèmes complets nés de l'expérience acquise auprès d'importants équipementiers dans leur domaine d'application.



PHC electronic systems Systèmes électroniques PHC	Proportional functions Fonctions proportionnelles (up to jusqu'à)	Digital outputs Sorties numériques (up to jusqu'à)
Analogic Types analogiques	4	-
CANbus Types CANbus	6	3



Electronic joystick Joysticks électroniques	Signal range/Interface Signal de sortie/ Interface de données	Prop. functions Fonctions proportionnelles (up to jusqu'à)	On/off functions Fonctions on/off (up to jusqu'à)
Analogic Types analogiques	0.5 V → 4.5 V 50% → 75% Vbattery	6	10
CANbus Types CANbus	CANopen CANopen Safety SAEJ1939 - ISOBUS	6	10



Multifunction handles Poignées multifonctions	Proportional functions Fonctions proportionnelles (up to jusqu'à)	On/off functions Fonctions on/off (up to jusqu'à)
	4	10



ECUs Cartes électroniques	Interface Interface de données	Inputs Entrées (up to jusqu'à)	Outputs Sorties (up to jusqu'à)
ECUs	RS232, 9600, 8, n, 1 CANopen - SAEJ1939 ISOBUS, Ethernet BroadR-Reach, LIN	Analog Analogiques 32 Digital Numériques 12	Proportional Proportionnelles 48 On/off On/off 6

Software Software
PHCSTUDIO Suite is an integrated development environment (IDE) and includes the latest release of PHC STUDIO (3.0) and the new WST pro (Advanced Walvoil Service Tool). PHCSTUDIO Suite est un environnement de développement intégré (IDE) et comprend la dernière version de PHC STUDIO (3.0) et le nouveau WST pro (Advanced Walvoil Service Tool).

SOLUTIONS DÉDIÉES

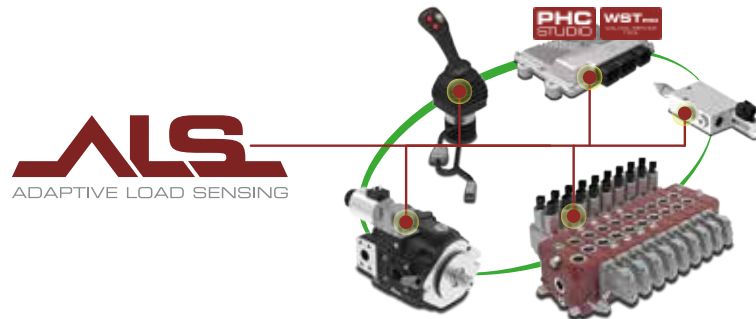
APPLICATIONS, , SYSTÈMES ET SOLUTIONS

ADAPTIVE LOAD SENSING

ALS is an Adaptive Electro-hydraulic System for the efficiency of Mobile Machines, a synergistic set of components designed to reduces consumption and energy dissipation.

DÉTECTION DE CHARGE ADAPTATIVE

ALS est un système électrohydraulique adaptatif pour l'efficacité des machines mobiles, un ensemble synergique de composants conçus pour réduire la consommation et la dissipation d'énergie.



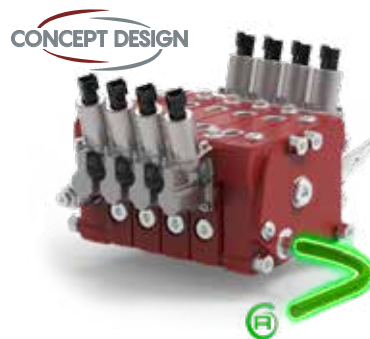
HYDRAULIC ENERGY RECOVERY

EPX is a system dedicated to energy recovery, through Meter-out compensation technology, which would otherwise be wasted.

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE

EPX est un système dédié à la récupération d'énergie, grâce à la technologie de compensation Meter-out, qui serait autrement gaspillée.

EPX
METER OUT COMPENSATION

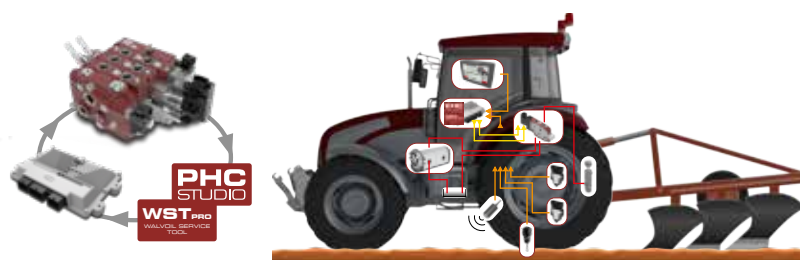


HITCH CONTROL

Walvoil automated electro-hydraulic Hitch Control system allows the control of the towed or pushed implements on the tractor, replacing manual adjustment with efficient and precise management.

CONTRÔLE D'ATTELAGE

Le système de contrôle d'attelage électrohydraulique automatisé Walvoil permet le contrôle des outils remorqués ou poussés sur le tracteur, remplaçant le réglage manuel par une gestion efficace et précise.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



WALVOIL WORLDWIDE | WALVOIL DANS LE MONDE

WALVOIL S.P.A.

DIREZIONE E COORDINAMENTO INTERPUMP GROUP S.P.A.

Headquarters, Subsidiaries and Representative Offices

Siège social, filiales et bureaux commerciaux

WALVOIL S.P.A. HEADQUARTERS | SIÈGE SOCIAL

Via Adige, 13/D . 42124 Reggio Emilia . Italy

TEL. +39 0522 932411

info@walvoil.com | www.walvoil.com

AUSTRALASIA | AUSTRALASIE

WALVOIL FLUID POWER AUSTRALASIA PTY LTD

13 Vanessa Way . Delahey VIC 3037 . Melbourne . Australia

TEL. +61 458 918 750

australasia@walvoil.com

BRAZIL | BRÉSIL

INTERPUMP HYDRAULICS BRASIL LTDA | WALVOIL DIVISION

Rua Gilberto de Zorzi, 525 . Bairro Forqueta 95115-730

Caxias do Sul (RS)

TEL. +55 54 3289 7000

infobrasil@walvoil.com

CANADA | CANADA

WALVOIL CANADA INC.

3100, Rue Jacob Jordan . Terrebonne . Qc J6X 4J6 . Canada

TEL. +1 450 477 1076 Ext:225

info@walvoilcanada.com | www.walvoilcanada.com

CHINA | CHINE

WALVOIL FLUID POWER (DONGGUAN) CO. LTD

1st Floor, the Third Factory Area, Sijia, Shijie Town, Dongguan City

Guangdong province. China.

TEL. +86 769 81816189-8020

info@walvoil.com.cn | www.walvoil.com.cn

SOUTH KOREA | CORÉE DU SUD

WALVOIL FLUID POWER KOREA LTD.

(17818)80-15, Oseongsandan 1Ro, Oseong-myun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do

Republic of Korea 451-872

TEL. +82 31 682 6030

info@walvoil.co.kr | www.walvoil.co.kr

FRANCE | FRANCE

WALVOIL FLUID POWER FRANCE

362 rue de La Jaunais . Vritz . 44540 Vallons-de-l'Erdre

TEL. +33 2 41 94 41 06

france@walvoil.com

INDIA | INDE

WALVOIL FLUID POWER (INDIA) PVT. LTD.

No. 1, 2nd Cross, 2nd Main, KIADB Industrial Area, Attibele, Anekal Taluk

Bangalore - 562107 .

TEL. +91 80 0614 24000

info@walvoil.co.in | www.walvoil.co.in

MEXICO | MEXIQUE

WALVOIL FLUID POWER MEXICO S.A. DE C.V.

Julian Sepulveda Davila #109, Parque Industrial SG, cp. 66640, Apodaca

Nuevo León, Mexico

U.S.A. | U.S.A.

WALVOIL FLUID POWER CORP. HEADQUARTERS | SIÈGE SOCIAL

4111 North Garnett Tulsa, OK 74116, USA

TEL. +1 918 858 7100

info@walvoilusa.com | www.walvoilusa.com

WALVOIL FLUID POWER CORP.

1109, Technology Drive . Red Wing . MN 55066 . U.S.A.

TEL. +1 651 212 6400

info@walvoilusa.com | www.walvoilusa.com



D2WWA001AF

3rd edition January 2025

