

WIWA – Équipement de pulvérisation Airless de haute performance et de grande qualité pour l'application peinture sur de grandes surfaces, des applications couches épaisses, et des systèmes d'applications automatiques:



HERKULES

HERKULES – La nouvelle série d'équipement de haute performance développée pour la protection anti-corrosion lourde dans des conditions difficiles comme existant dans la construction maritime et chez l'industrie offshore.

Pour produits de revêtement à forte viscosité		
Rapport de Pression	Débit*	Modèle
75: 1	275 (16.78)	35075 R
61: 1	275 (16.78)	35061 R
57: 1	360 (21.97)	48057 R
46: 1	360 (21.97)	48046 R

Pour produits de faible et moyenne viscosité et systèmes de circulation		
Rapport de Pression	Débit*	Modèle
36: 1	550 (33.56)	60036 R
28: 1	550 (33.56)	60028 R

* cc par cycle (cube inch)
R = corrosion resistant

Pour solutionner les demandes industrielles de top qualité les pompes robustes WIWA Airless sont à la pointe de la technologie aux caractéristiques suivantes: très haut rapport de pression avec un grand débit.



De nouvelles dimensions pour des applications efficaces:

- puissance, perfection et précision
- application de finition sur grandes surfaces
- une très haute performance même sous des conditions d'utilisation difficiles
- utilisation simultanée de plusieurs pistolets même avec de grandes longueurs de tuyaux
- usure minimum
- maintenance facile et assemblage simple



avec chariot



avec chariot élévateur

La nouvelle série
WIWA HERKULES pour des
demandes les plus exigeantes

PERFORMANCE MAXIMALE

C'est avec la nouvelle série Herkules que WIWA Airless - la gamme de pompes reconnues mondialement - atteint une nouvelle dimension de performance

Les pompes à haute performance WIWA Herkules prouvent leur fiabilité et leur qualité de jour en jour dans la protection anticorrosion lourde et dans d'autres champs d'application extrêmes.

Des rapports de pression de jusqu'à 75:1 et des débits allant jusqu'à 550 cc (33.56 cube inch) par cycle placent les pompes WIWA Herkules à la pointe du marché mondial de la pulvérisation de peinture airless (= sans air).

Des règles de protection de l'environnement requièrent une réduction de la consommation des solvants et WIWA répond à la croissance incessante des demandes envers l'application de pulvérisation plus efficace et plus épaisse avec cette gamme d'équipements.

WIWA a développé cette série spécialement pour l'application des produits extrêmement visqueux, thixotropes et abrasifs.

Même les produits n'ayant pas été pulvérisables ou seulement pulvérisables sous des circonstances spécifiques maintenant ils peuvent être appliqués en utilisant des pompes de la série Herkules.

WIWA - La bonne qualité pour votre argent.

- Fabrication robuste
- Haute fiabilité opérationnelle
- Maintenance facile
- Particulièrement économique grâce à une longévité accrue

Les domaines principaux d'application de la série Herkules

Grâce à ses performances extrêmes la série WIWA Herkules est idéale pour l'application des produits dans le secteur de la construction navale, l'industrie pétrolière (offshore), le bâtiment et la protection contre l'incendie. Herkules est aussi idéal pour les systèmes d'application automatiques et d'autres projets requérant un top de performance sans perturbations.

Pour l'utilisation dans des circonstances de températures extérieures défavorables ou avec des produits requérant une plus haute température d'application, toutes les pompes de la série Herkules sont utilisables avec le réchauffeur WIWA HD 3500 (capable d'opérer jusqu'à des pressions de 450 bars/6525 psi).

Plusieurs pistolets peuvent travailler simultanément cela dépend de la taille des buses et de la longueur des tuyaux.

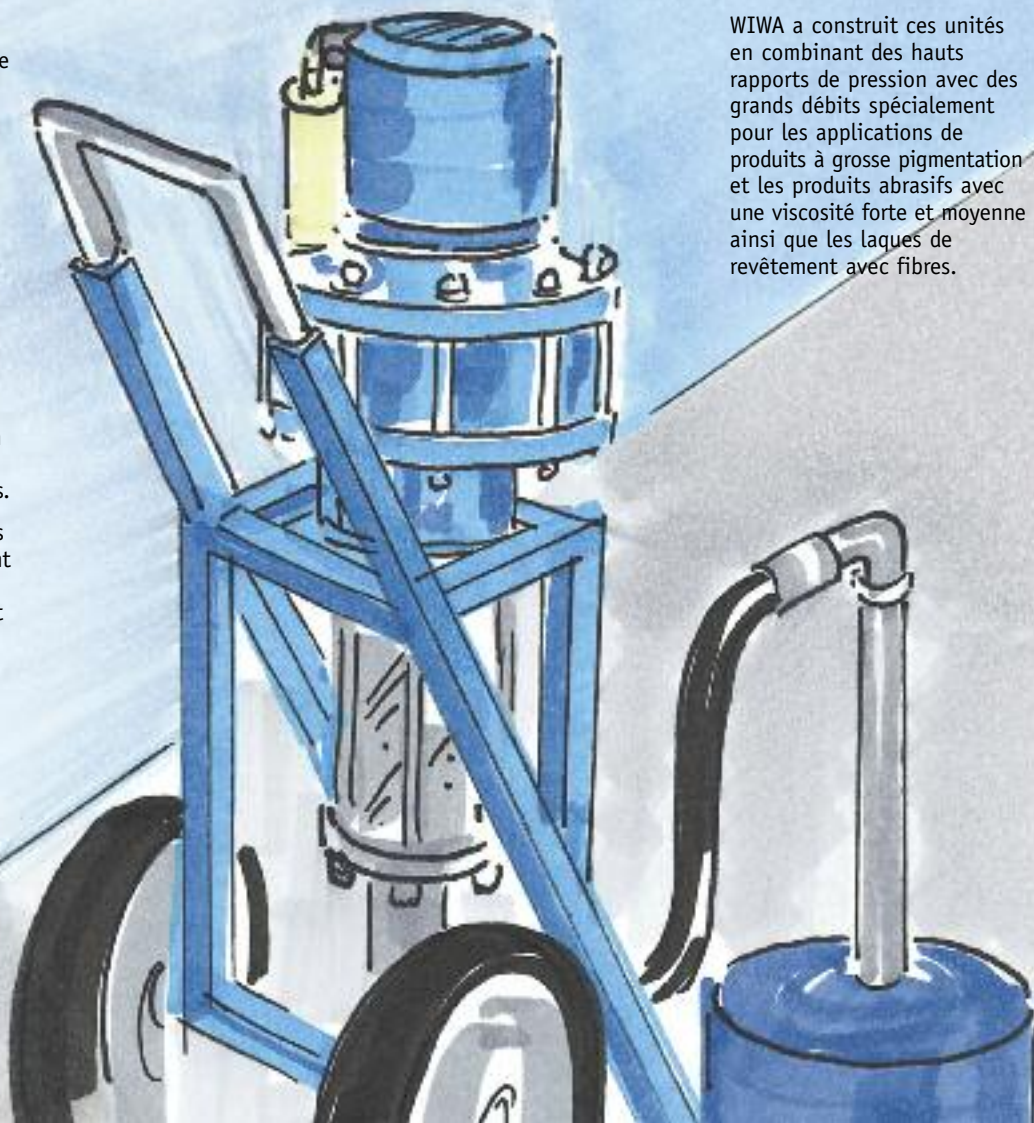
WIWA HERKULES 35075 et 35061

Caractéristique pour ces deux modèles est le rapport de pression extrêmement haut ce qui est spécialement important pour les produits à forte viscosité et à haut extrait sec (= produits sans solvants).

Des réserves de pression considérables sont gardées même à basses pressions du réseau ou lors d'une chute de pression temporaire.

WIWA HERKULES 48057 et 48046

WIWA a construit ces unités en combinant des hauts rapports de pression avec des grands débits spécialement pour les applications de produits à grosse pigmentation et les produits abrasifs avec une viscosité forte et moyenne ainsi que les laques de revêtement avec fibres.



**HERKULES –
Performance excellente**

- Haut débit accroît la productivité
- Applications avec couches épaisses
- Capable d'alimenter plusieurs pistolets
- Économique grâce à sa construction robuste et sa durée dans le temps
- Fonctionnement sans perturbations avec des tuyaux de longueur de plus de 100 m (328 ft.)
- Opérationnel même dans les circonstances de pression de l'air d'alimentation basse
- Adapté idéalement pour les systèmes de pulvérisation automatiques et les systèmes de circulation de peinture

WIWA HERKULES 60036 et 60028

Des débits impressionnants de 550 cc (33.56 cube inch) par cycle. Ces deux équipements sont parfaits pour l'application dans des systèmes de circulation automatique et des chaînes de pulvérisation.



Une alimentation simultanée de plusieurs pistolets assure l'efficacité.

Champs d'application pour les pompes WIWA Herkules

Nous suggérons:						
Modèle	35075	35061	48057	48046	60036	60028
Rapport de pression	75:1	61:1	57:1	46:1	36:1	28:1
Débit libre par litre minute (US gallon/min.)	35 (9.24)	35 (9.24)	48 (12.68)	48 (12.68)	60 (15.58)	60 (15.58)
Débit par cycle en cc (cubic-inch)	275 (16.78)	275 (16.78)	360 (21.97)	360 (21.97)	550 (33.56)	550 (33.56)

Domaines d'application:						
Protection contre l'incendie	-	-	●	●	●	-
Grandes surfaces	●	●	●	●	●	●
Peintures navales	●	●	●	●	●	●
Construction métallique et construction des locaux	●	●	●	●	●	●
Construction ferroviaires	●	●	●	●	●	●
Industrie offshore	●	●	●	●	○	-
Application de peinture industrielle	●	●	●	●	●	-
Protection de structure et anticorrosion	○	○	●	●	●	-
Isolation	●	●	●	●	●	○
Systèmes d'alimentation de peinture	-	-	-	●	●	●
Systèmes d'application automatique	●	●	●	●	●	●

Produits pulvérisables:						
Glassflake	-	●	●	●	○	○
Antifouling	●	●	●	●	○	○
Bitume froid	●	●	●	○	○	○
Produits à hauts extraits secs	●	●	●	○	○	○
Matériaux à fibres courtes	-	●	●	●	●	○
Peintures et laques pulvérisables	●	●	●	●	●	●
Bi-composants et peintures goudron et époxy*	●	●	●	●	○	○
Produits abrasifs (silicate de zinc et autres)	-	-	○	●	●	●
Produits anti-feu	-	○	●	●	●	○
Isolation et produits couche épaisse	-	-	○	●	●	○

* grande viscosité et grosse pigmentation
 ● Très adapté ○ adapté - inadapté

La série **WIWA HERKULES**
 Pour une performance maximale
 et durabilité sous des conditions
 les plus dures

PUISSANCE, PERFECTION E

Le top de la performance pour répondre à vos besoins.

L'expérience mondiale depuis plusieurs décennies c'est là que réside le caractère unique de cette série de pompe WIWA.

Une conception de qualité de renommée mondiale, la sélection des matières premières de grande qualité et une technologie de production propre à WIWA avec une précision de montage élevée.

Les pompes haute pression Herkules

L'efficacité d'une pompe à haute pression se démontre dans l'usage quotidien. Comme pour tous les produits WIWA, les caractéristiques typiques pour les pompes Herkules sont la longévité et la maintenance facile.

L'usure réduite due aux grands débits sous de faibles nombres de cycle. Le fonctionnement est sans troubles même en utilisant des buses de grande taille et des produits contenant des charges lourdes.

- Pompe à double action à longue course et joints fixes.
- Faible coût de maintenance du moteur à air, faible bruit moteur équipé d'un système antigel.
- Équipé en standard avec une unité d'entretien de l'air R1" en version métal robuste.
- Meilleure rinçage dû à un système de rinçage novateur.
- Une chambre de lubrifiant fermée sépare le moteur à air et la section fluide. Le lubrifiant prévient l'incrustation de la peinture sur la tige de piston et protège les joints.
- L'application des produits à forte viscosité est facile grâce aux grands passages des clapets.
- Moins d'usures grâce aux ressorts et joints autorégulateurs.
- Une longévité supérieure à la moyenne grâce au piston chromé dur, des sièges de clapets en carbone et des billes de clapets en acier inoxydable.
- Un système à doubles filtres assure un fonctionnement sans perturbation.
- Le niveau sonore est réduit au minimum grâce au système de contrôle optimisé et au silencieux à grand volume.



Une unité de maintenance de l'air est intégrée pour protéger le moteur contre le givre.



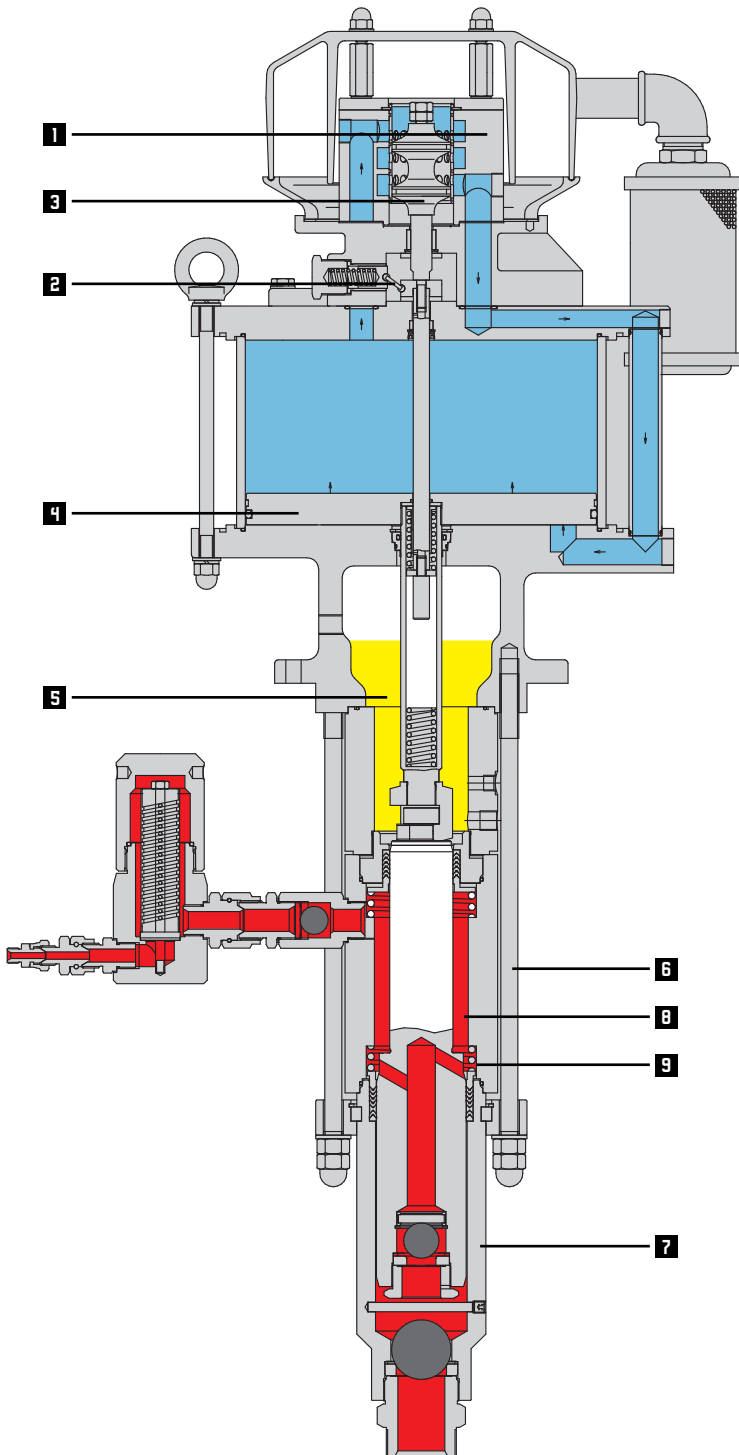
Filtre de haute pression



Faible coût de maintenance du moteur à air, faible bruit sonore.

ET PRÉCISION

Caractéristiques de fabrication de la série HERKULES



Moteur à air:

- 1 Assemblage et démontage faciles en raison de la faible quantité de pièces.
- 2 Les inverseurs à bascule sont bien visibles et donc faciles pour la mise en place.
- 3 La pulsation est à peine visible en raison de la vitesse extrême de l'inversion du piston.
- 4 Adaptation des performances - évolutions possibles par changement du diamètre du piston du moteur à air.

- Faible coût de maintenance du moteur à air, faible bruit sonore

- Maintenance facile en raison du faible nombre de pièces

- Adaptation flexible pour différentes conditions d'utilisation

- Pulsation minimisée grâce à une inversion rapide

Une chambre de lubrifiant:

- 5 Une chambre de lubrifiant fermée sépare le moteur à air et la section fluide.

Grâce à la construction fermée les éléments étrangers comme les poussières ne peuvent pas entrer dans la pompe de l'extérieur. De plus, le lubrifiant prévient l'incrustation de la peinture sur la tige de piston et protège les joints.

- Une très haute performance de débit et de pression d'utilisation

- Moins d'usures grâce aux ressorts et joints autorégulateurs

- Maintenance rapide grâce à un assemblage simple

Section fluide:

- 6 Assemblage et démontage rapides.
- 7 La précision du montage assure l'alignement exact des pièces, et grâce à cela moins d'usures.
- 8 Moins de pertes de charge dues aux larges passages produits.
- 9 Meilleur rinçage en raison de grands passages produits et des ressorts de rattrapage courts.

EQUIPEMENT DE PULVERISA WIWA AIRLESS – LA SÉRIE

Pour chaque application la solution optimale!

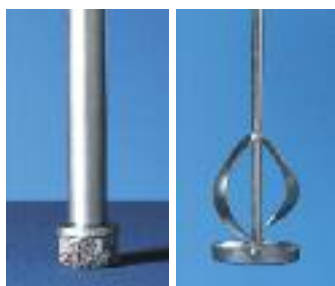
Dans n'importe quel secteur vous travaillez – dans l'industrie d'off-shore, dans la construction des navires, la construction métallique ou la construction des locaux, – avec la série des unités de pulvérisation de peinture WIWA Herkules vous êtes toujours bien équipés.

Des tuyaux d'aspiration
pour de différentes viscosités et conteneur de peinture.

Filtre d'aspiration et tamis d'aspiration pour les pigments de différentes tailles.

Jeux de pièces détachées – Agitateur

Pour une agitation constante des produits à base de zinc ou d'autres produits à forte décantation (produits lourds). Référence: 0642709



Avec un chariot robuste fait de supports carrés

Données techniques:	Pour des produits fortement abrasifs		Pour les produits de moyenne à haute viscosité		Pour les systèmes de circulation de peinture et les équipements d'application automatique	
	35075	35061	48057	48046	60036	60028
Modèle						
Débit libre par litre/minute (US gallon/min.)	35 (9.24)	35 (9.24)	48 (12.68)	48 (12.68)	60 (15.85)	60 (15.85)
Rapport de pression	75:1	61:1	57:1	46:1	36:1	28:1
Débit par cycle en cc (cubic-inch)	275 (16.78)	275 (16.78)	360 (21.97)	360 (21.97)	550 (33.56)	550 (33.56)
Pression d'entrée d'air maximale en bar (psi)	6 (87)	7 (101.5)	7 (101.5)	8 (116)	8 (116)	8 (116)
Pression d'entrée maximale en bar (psi)	450 (6525)	427 (6191.5)	399 (5785.5)	368 (5336)	288 (4176)	224 (3248)
Diamètre du piston moteur à air (mm)	333 (13.1)	300 (11.8)	333 (13.1)	300 (11.8)	333 (13.1)	300 (11.8)
La longueur de la course du piston en mm (inch)	120 (4.72)	120 (4.72)	120 (4.72)	120 (4.72)	120 (4.72)	120 (4.72)
Version	R	R	R	R	R	R
Pompe avec chariot et unité de maintenance R1" (3 pièces)*	0641375	0641376	0641377	0641378	0642026	0642025
Pompe avec chariot élévateur et unité de maintenance R1" (3 pièces)*	0641729	0641728	0641731	0641730	0642028	0642027
Pompe avec support mural et unité de maintenance R1" (3 pièces)*	0642037	0642036	0642039	0642038	0642031	0642030
Kit d'accessoires pour une unité complète prête-à-pulvériser,	Référence 05		Référence 04		Référence 04	

TION DE PEINTURE HERKULES



HERKULES –
Les pompes haute pression
les plus performantes
mondialement

- Efficaces sur les nouvelles dimensions de grande surface
- Des réserves de capacités étonnantes mêmes avec des longues distances de tuyaux
- Un produit de qualité pour l'application efficace quotidienne et de longue durée
- Economique grâce à sa longévité



Pompe avec **chariot élévateur** et aspiration directe pour les produits à viscosité extrêmement haute.



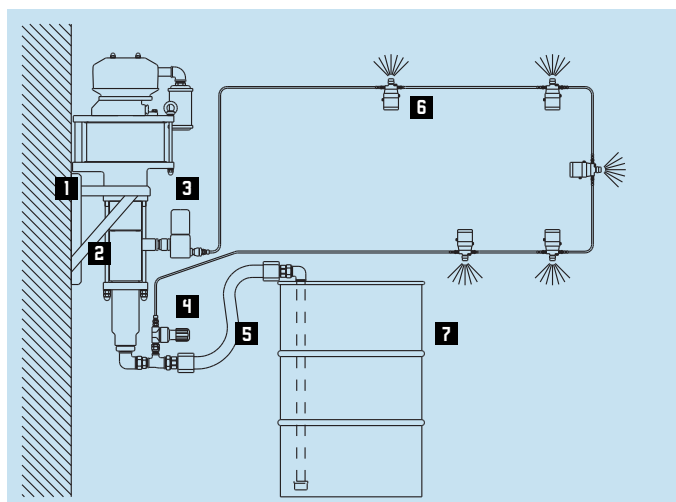
Des **kits d'accessoires** différents sont disponibles pour les versions prête-à-pulvériser.



Kit d'accessoires pour une pulvérisation à chaud

La mise en température des produits à très forte viscosité permet d'atteindre un meilleur résultat et d'économiser des solvants.

Le réchauffeur pour fluides WIWA est parfaitement adapté pour l'usage des pompes à haute pression.



Principe de fonctionnement:

- 1** Support mural
- 2** Pompe haute pression
- 3** Filtre haute pression
- 4** Régulateur de retour
- 5** Tuyau d'aspiration
- 6** Pistolet automatique WIWA Airless
- 7** Fût de 200 litres (55 gallon)

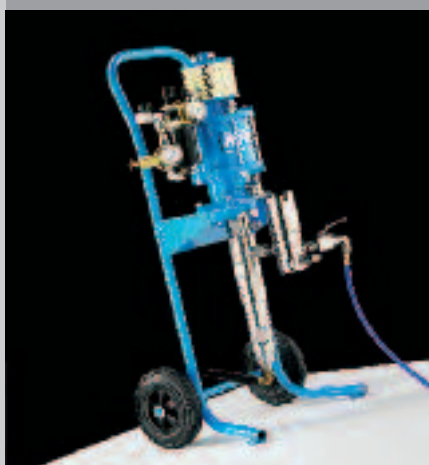
LES EXEMPLES DE NOTRE GAMME DE PRODUITS



WIWA Equipements
de pulvérisation Airless



WIWA Pompes de transfert des fluides



WIWA Equipements de
pulvérisation Air Combi



WIWA Plateaux Pousseur



WIWA DUOMIX Unité de pulvérisation
multi-composants



WIWA FLEXIMIX Dosage électronique

Siège social et production

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1-3
35633 Lahnu, Germany

Tel. +49(0)64 41/60 9-0
Fax +49(0)64 41/60 9-50

info@wiwa.de
www.wiwa.de

Partenaire de WIWA aux Etats Uniques d'Amérique

WIWA LP
3734A Cook Boulevard
Chesapeake, VA 23323, USA

Tel. +1-757-436-2223
Fax +1-757-436-2103
Toll Free +1-866-661-2139

sales@wiwalp.com
www.wiwa.com

WWW.WIWA.DE