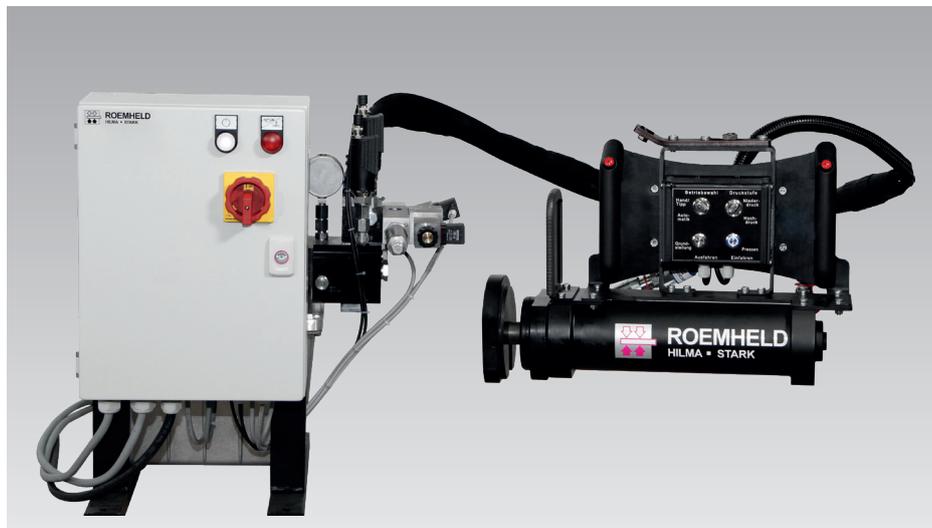




Presse de palier

dispositif d'insertion hydraulique pour le montage de paliers

force de traction max. 100 kN, course jusqu'à 200 mm, version horizontale



Avantages

- Utilisation pratique grâce à la suspension à un équilibreur (disponible comme accessoire)
- Sécurité élevée grâce à la conformité avec la directive sur les machines
- Processus sûr grâce aux forces d'assemblage réglables et au déroulement automatique
- Peu bruyant
- Pour les paliers ayant un diamètre intérieur d'au moins 40 mm et un diamètre extérieur maximal de 145 mm

Application

La presse de palier convient pour le montage simple de paliers, paliers lisses ou douilles / bagues par insertion hydraulique dans le logement du palier.

Domaines d'application principaux

- Postes d'assemblage industriels
- Montage de paliers dans des boîtiers
- Travaux d'entretien
- Montage de paliers sur des éléments de construction grands / lourds

Fourniture à la livraison

- Vérin d'insertion
- Groupe hydraulique avec commande

Ne sont pas compris dans la livraison les tuyaux hydrauliques et les câbles qui, selon leur longueur, doivent être commandés séparément comme accessoires, ainsi que d'autres accessoires selon la page 4.

Accessoire

- Équilibreur pour la suspension
- Support de palier
- Contre-supports avec pièces de pression
- Tuyaux hydrauliques
- Câble
- Gaine de protection Velcro
- Raccord rapide

voir page 4

Référence

Presse de palier

Vérin d'insertion, Groupe hydraulique et commande

Référence

6425300

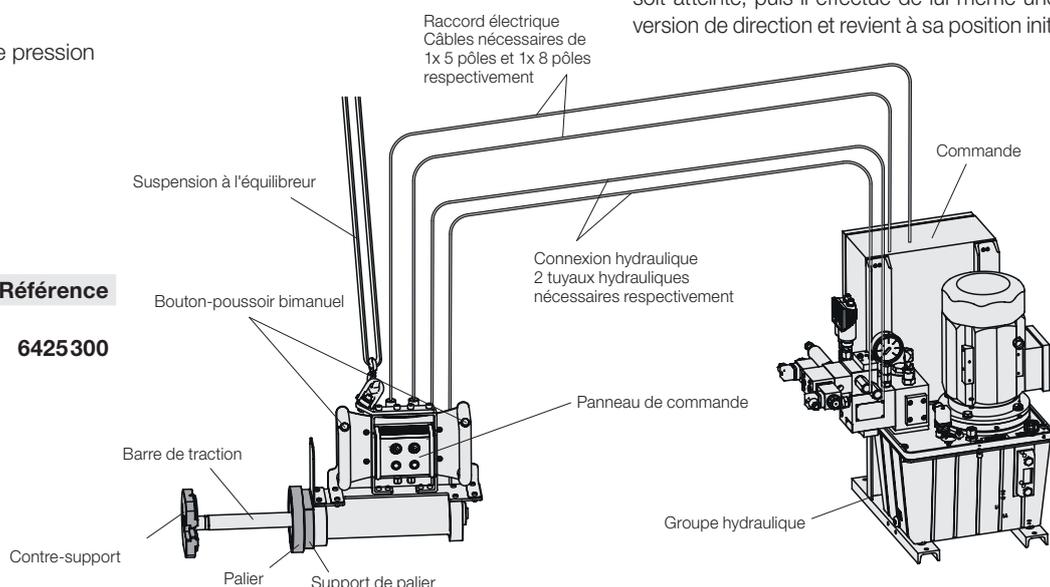
Description

La presse de palier est conçue pour l'insertion hydraulique de paliers dans des composants de boîtiers et est disponible en version horizontale. Guidée sur une grue articulée avec un équilibreur (non fourni), la presse de palier peut être utilisée partout de manière ergonomique ; son montage sur un chariot est également possible. Le vérin d'insertion peut être utilisé au choix par la droite ou par la gauche en repositionnant le vérin hydraulique.

L'actionnement commande se fait au moyen d'une commande bimanuelle. La force de traction du vérin est réglable dans une plage de 10 à 100 kN.

Le groupe hydraulique et la commande peuvent être montés au choix sur une colonne de grue. La sécurité nécessaire est en outre assurée par un protège-main et une vitesse de déplacement bien contrôlable.

Structure du système



Déroulement de l'assemblage

Le processus d'assemblage se déroule en quatre étapes : Tout d'abord, le palier est placé sur le support de palier, puis la barre de traction est introduite dans l'alésage du palier et le contre-support est mis en place. Le contre-support est maintenu sur la barre de traction par une pièce de pression à ressort. Pour finir, le vérin est rétracté et le palier est ainsi introduit dans l'alésage. Si nécessaire, il est également possible de réaliser ses pièces de pression.

Fonction de commande

Le réglage de la force de traction s'effectue à l'aide d'interrupteurs à pression sur le groupe ; deux niveaux de force commutables peuvent être pré-réglés.

Mode de réglage

Entrée et sortie par commande bimanuelle, pré-sélection de la direction au moyen d'un commutateur rotatif

Mode automatique

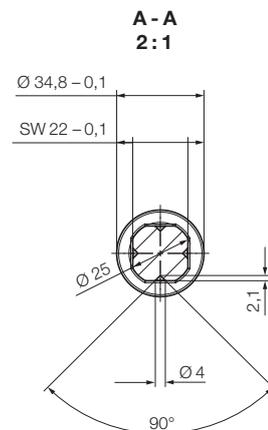
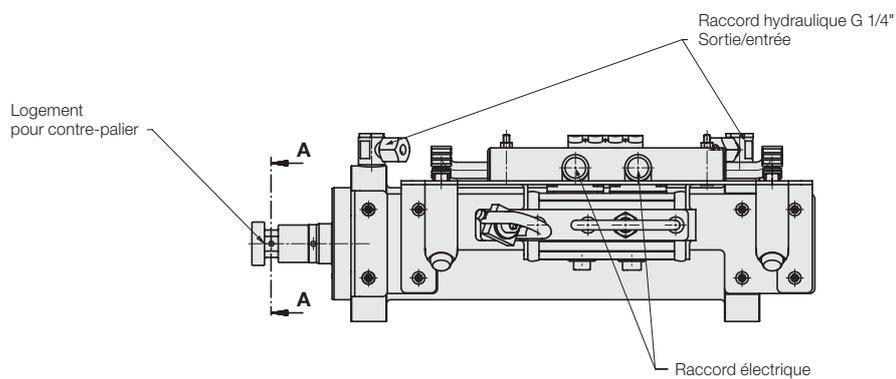
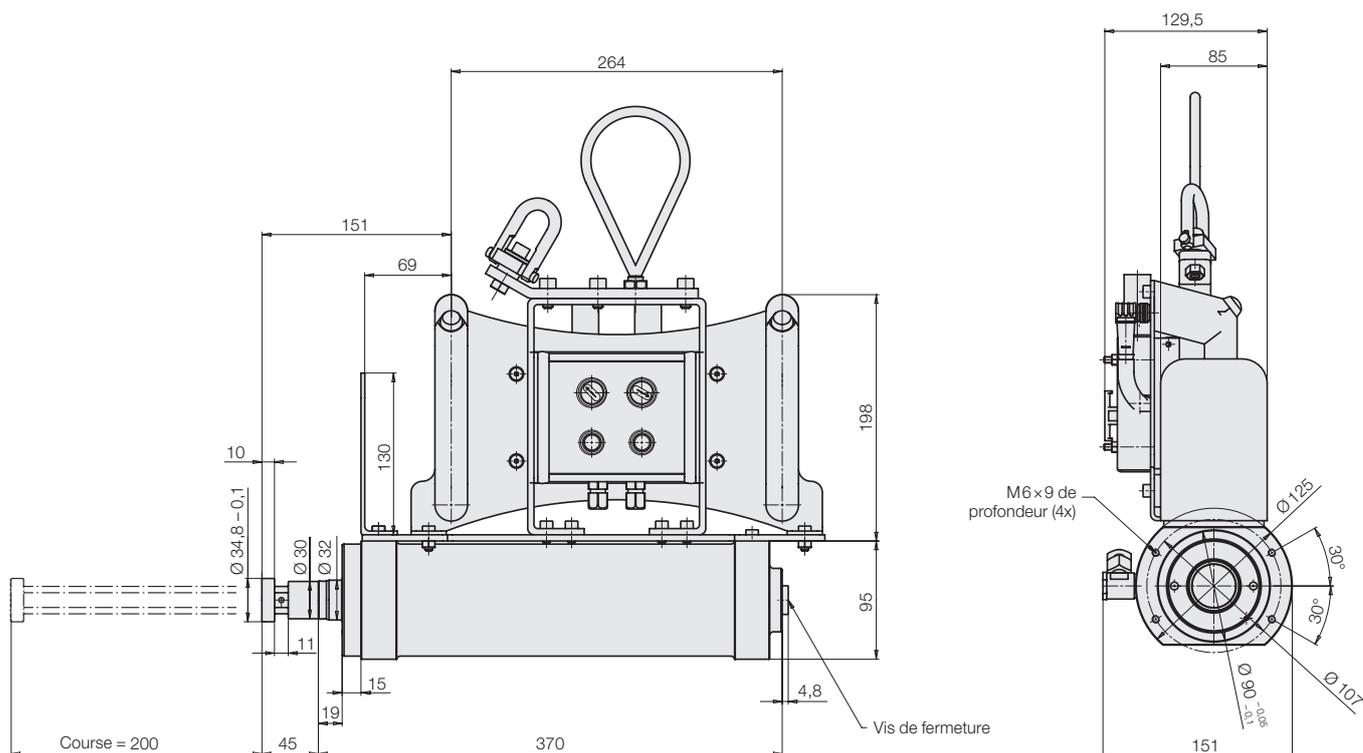
Le vérin se rétracte jusqu'à ce que la force réglée soit atteinte, puis il effectue de lui-même une inversion de direction et revient à sa position initiale.

sous réserve de modifications techniques

Vérin d'insertion et porte-outils

Dimensions • Caractéristiques techniques

Dimensions



Toutes les dimensions [mm]

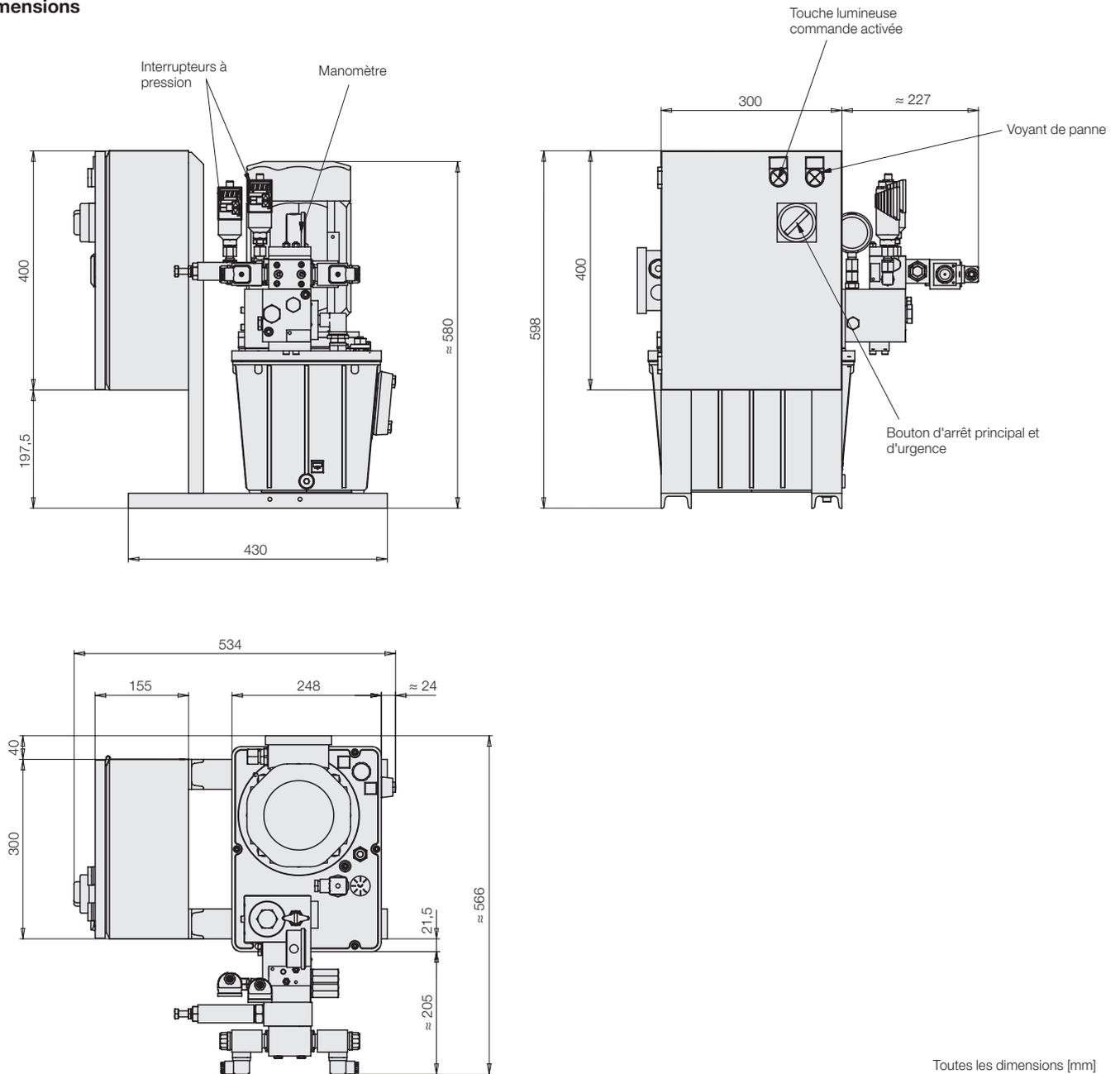
Données techniques Vérin d'insertion

Course maxi.	[mm]	200
Plage de force réglable	[kN]	10 ... 100
Vitesse de déplacement en entrée	[mm/s]	22
Vitesse de déplacement en sortie	[mm/s]	13
Raccord électrique		connecteur M12
Raccord hydraulique		G1/4
Poids	[kg]	20

Groupe hydraulique et commande

Dimensions • Caractéristiques techniques

Dimensions



Toutes les dimensions [mm]

Données techniques Groupe hydraulique et commande

Poids	[kg]	70
Plage de force réglable	[kN]	10 ... 100
Bruit	[dB(A)]	80 max.
Raccord électrique		400 V 16 A triphasé
Taille du récipient	[l]	11
Huile hydraulique		HLP 22 selon ISO 6743/4
Température ambiante (fonctionnement)	[°C]	+5 à +35
Directive sur les machines		2006/42/CE

Équilibreur pour la suspension

Capacité de charge maxi. 25 kg

Référence **6425550**

Porte-outils

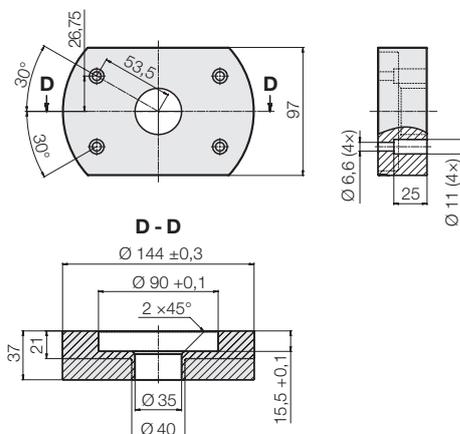
Support de palier, pièce brute

pour l'ajustement individuel

Matériel : acier traité, bruni

Poids : 2,5 kg

Référence **6425510**



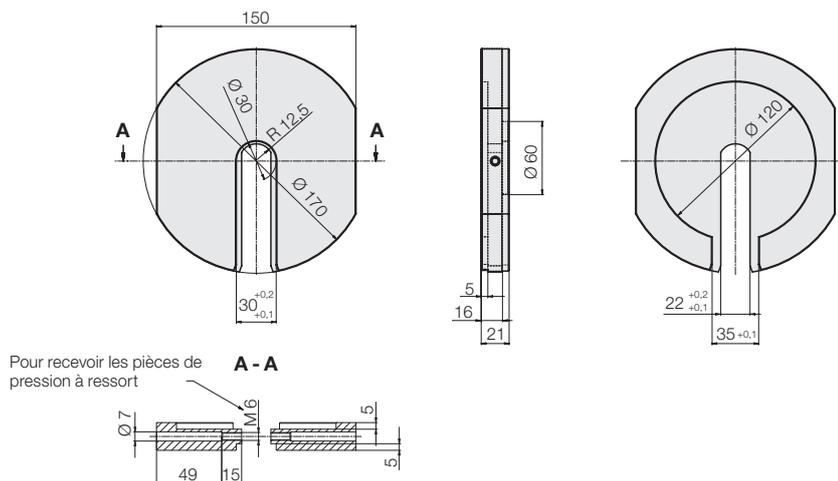
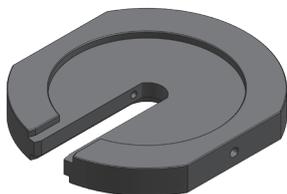
Contre-palier, pièce brute

deux pièces de pression à ressort incluses pour l'ajustement individuel

Matériel : acier traité, bruni

Poids : 2,5 kg

Référence **6425511**



Raccord électrique

Un câble 1x 5 pôles et un câble 1x 8 pôles sont nécessaires respectivement

Connecteur de câble M12 coudé	5 mètres	10 mètres
8 pôles	6425500	6425502
5 pôles	6425501	6425503

Connexion hydraulique

Deux tuyaux hydrauliques sont nécessaires respectivement

Tuyau hydraulique	5 mètres	8 mètres
Référence	9370895	9370896

Gaine de protection Velcro

pour le regroupement des lignes

10 m, peut être raccourcie à volonté

Référence **6425504**

Raccord rapide

selon page du catalogue F 9.381