

DÉBOUTONNAGE

outils hydrauliques pour l'industrie du déboutonnage


made in France

LIBERVIT
BLUEline

catalogue technique



LIBERVIT est spécialisée dans la conception et la fabrication d'outils hydrauliques pour l'Industrie, la Sécurité Civile, les Secours, les Forces Spéciales et l'Armée.

Nos gammes de produits sont diffusées dans de nombreux pays au travers d'un réseau d'agents ou de distributeurs exclusifs.

Forte d'une expérience de plus de 25 ans dans la réalisation d'outils hydrauliques, la société LIBERVIT a développé un savoir-faire reconnu pour répondre aux attentes de ses clients et les accompagner dans le choix de matériel adapté à leurs besoins.

Nous sommes présents dans le démantèlement en milieu nucléaire, le déboutonnage, le recyclage industriel et la papèterie industrielle.

Notre site de production de Perpignan, certifiée ISO 9001, regroupe le bureau d'études, le laboratoire d'essais et de prototypage, les ateliers d'usinage et d'assemblage ainsi que le service après-vente.

Pour accompagner ses clients lors de la mise en service d'un nouveau matériel sur site, LIBERVIT propose des programmes personnalisés de mise en main pour former les opérateurs à la manipulation des outils dans des conditions de sécurités optimales.

Chaque outil ou équipement possède un numéro de série unique qui permet au service après-vente d'assurer un suivi et une maintenance adaptée.

Notre service logistique gère les expéditions de matériel ainsi que le suivi des livraisons pour garantir des prestations rapides et efficaces.

LIBERVIT fournit, pour un minimum de 10 ans après la livraison, les pièces de rechange de ses outils.

Tous nos équipements sont conformes à la norme CE.

Sauf indication contraire de notre part, nos équipements sont garantis 2 ans à compter de la date de livraison.

Tous nos outils subissent des tests et des contrôles rigoureux avant leur expédition. Ce qui garantit une haute qualité, une performance et une fiabilité totale de nos outils et équipements.



Nos fabrications sont réalisées en maîtrisant l'ensemble du processus, de l'étude...

... à la réalisation, et font l'objet de tests rigoureux avant l'expédition chez nos clients.

Grâce à notre savoir faire dans le domaine de la mécanique et de l'hydraulique, nous avons su mettre au service du démantèlement en milieu nucléaire une gamme d'outils standards ou réalisés suivant un cahier des charges spécifiques.

Les outils de démantèlement en milieu nucléaire font partie de la gamme **BLUEline**.



L'**industrie automobile** se doit de procéder aux contrôles qualité des points de soudures réalisés par des robots sur les chaînes de fabrication. Pour ce faire, nous avons réalisé des écarteurs de débouffonnage dédiés à cette application. Ces outils sont également disponibles dans la gamme **BLUEline**.

Une gamme d'outils spécifiquement dédiés au **recyclage industriel** permettent de réaliser la découpe des canalisations d'échappement sur automobiles pour la récupération des catalyseurs, la découpe de câbles électriques pour la réduction de volume, la découpe de cerclages de fûts métalliques ou plastiques, de châssis métalliques... Produits disponibles dans la gamme **BLUEline**.

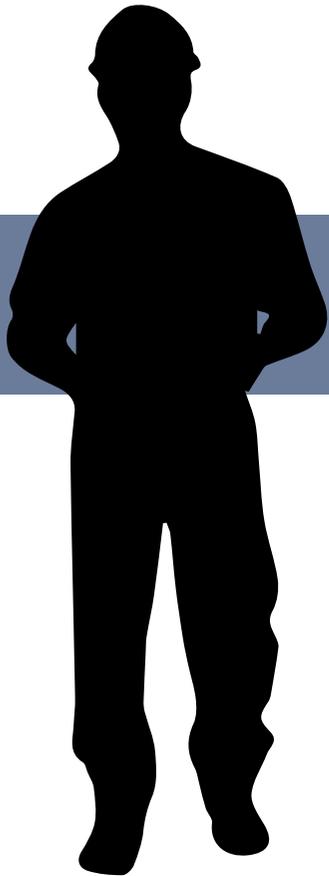
Pour les besoins de l'**industrie papetière**, vous pourrez trouver dans la gamme **BLUEline** une unité autonome permettant de réaliser en toute sécurité la découpe des fils de cerclage qui relient les balles de pâte à papier.

Nous concevons et réalisons depuis plus de vingt ans des outils hydrauliques de **désincarcération** permettant aux équipes de secours d'intervenir avec succès lors d'accidents de la circulation, ferroviaires, aériens, séismes ... Ces équipements de secours font partie de la gamme **ORANGEline**.

Nous fabriquons également des outils hydrauliques destinés aux forces spéciales de police, à la Gendarmerie et à l'Armée, pour réaliser des opérations d'**effraction**, de progression et d'observation. Ces produits sont regroupés dans la gamme **BLACKline**.

ECARTEURS DE DÉBOUTONNAGE

Les écarteurs hydrauliques de déboutonnage permettent de réaliser les opérations de contrôle de résistance et de qualité des points et cordons de soudures.

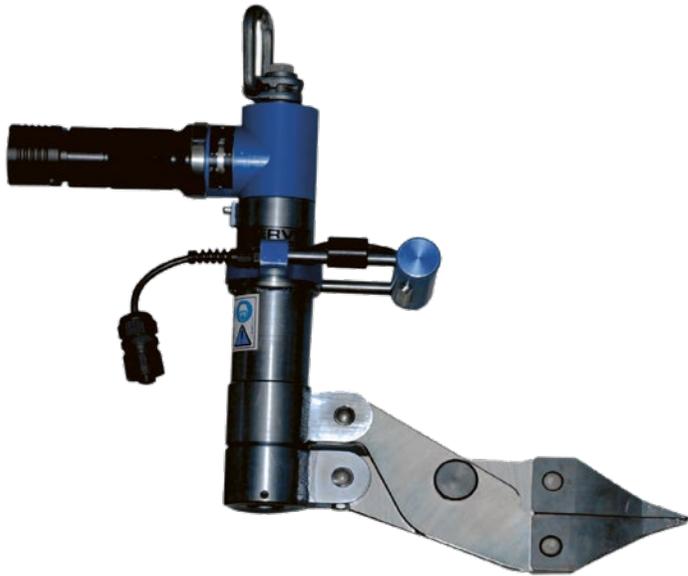


■ Ecarteur E40D



■ Ecarteur E300D

ECARTEUR E40D



- ▶ L'écarteur hydraulique E40D permet de réaliser les opérations de contrôle de résistance et de qualité des points et cordons de soudures.

Il dispose d'une puissance de 60 kN, d'une capacité d'écartement de 150 mm et d'une bonne maniabilité.

Un anneau permet de le suspendre à un équilibreur de charge tout en préservant sa mobilité sur les trois axes.

Doté d'une poignée de commande rotative bi-manuelle de sécurité, l'écarteur E40D ne pourra être utilisé que si l'opérateur maintient l'outil par les deux poignées de préhension.

L'écarteur E40D améliore la productivité et la sécurité du poste de travail.

L'écarteur doit être alimenté par la centrale hydraulique T400MD et un flexible hydroélectrique adapté sera nécessaire pour relier l'écarteur à la centrale hydraulique.



SPÉCIFICATIONS - écarteur E40D

ECARTEUR	E40D
Vérin hydraulique	simple effet
Pression de service	300 bar
Force maximale d'écartement	60 kN
Capacité maximale d'écartement	150 mm
Largeur des becs	30 mm
Angle de pénétration des becs	40°
Epaisseur en bout des becs	4 mm
Becs interchangeables	oui
Poignée ambidextre	oui
Poignée de commande rotative bi-manuelle de sécurité	oui
Clapet anti-retour	oui, qté 2
Dimensions	400 x 175 x 380 mm
Poids	9.8 kg

ECARTEURS E300D



- ▶ L'écarteur hydraulique E300D permet de réaliser les opérations de contrôle de résistance et de qualité des points et cordons de soudures.

Il dispose d'une puissance de 80 kN, d'une grande capacité d'écartement de 300 mm en configuration bras courts, 440 mm avec l'option bras longs et d'une bonne maniabilité, notamment grâce au gyroscope permettant de le suspendre à un équilibreur de charge tout en préservant sa mobilité sur les 3 axes et sa rotation sur 360°.

Si vous optez pour l'option bras courts / bras longs leur remplacement se fait manuellement.

Doté d'une poignée de commande rotative bi-manuelle de sécurité, l'écarteur E300D ne pourra être utilisé que si l'opérateur maintient l'outil par les deux poignées de préhension.

L'écarteur E300D améliore la productivité et la sécurité du poste de travail.

L'écarteur doit être alimenté par la centrale hydraulique T400MD et un flexible hydroélectrique adapté sera nécessaire pour relier l'écarteur à la centrale hydraulique.

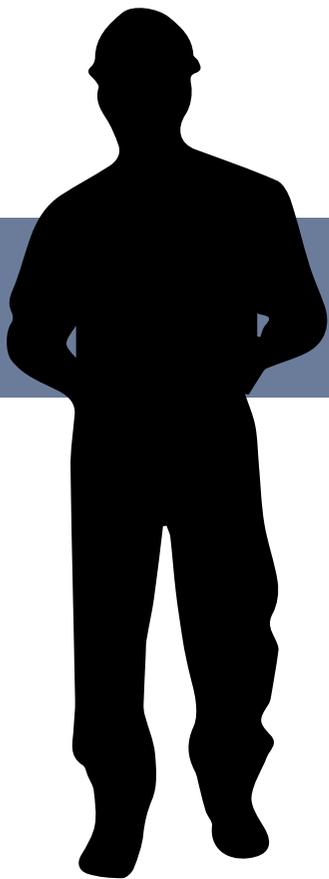


SPÉCIFICATIONS - écarteur E300D

ECARTEUR	E300D
Vérin hydraulique	simple effet
Pression de service	300 bar
Force maximale d'écartement	80 kN
Capacité maximale d'écartement	300 mm
Largeur des becs	30 mm
Angle de pénétration des becs	40°
Epaisseur en bout des becs	4 mm
Becs interchangeables	oui
Poignée ambidextre	oui
Poignée de commande rotative bi-manuelle de sécurité	oui
Clapet anti-retour	oui, qté 2
Gyroscope	roulements à billes
Dimensions	585 x 250 x 270 mm
Poids	19 kg

CENTRALE HYDRAULIQUE

La centrale hydraulique T400MD a été conçue pour alimenter l'écarteur E40D et l'écarteur E300D de la gamme de déboutonnage LIBERVIT BLUEline.



■ T400MD

CENTRALE HYDRAULIQUE T400MD



Châssis tubulaire
en acier Inox 304

Bac de récupération
d'huile en Inox



Pression de service
300 bar

► La centrale hydraulique T400MD a été conçue pour alimenter l'écarteur E40D et l'écarteur E300D de la gamme de déboutonnage LIBERVIT BLUEline.

La centrale hydraulique T400MD fonctionne en mode « simple effet » : l'ouverture et la fermeture de l'écarteur sont alternativement commandées par le biais d'un flexible hydroélectrique à la centrale par des coupleurs acier face plane anti-pollution.

Le fluide hydraulique utilisé est de l'huile minérale type HAFA circol 22.

Le châssis tubulaire est réalisé en acier inoxydable 304 pour une meilleure résistance à la corrosion. Il est équipé de quatre roues caoutchouc freinées de $\varnothing 70$ mm.

La conception de la centrale T400MD n'exige qu'une maintenance minimale afin de garantir une disponibilité permanente de votre matériel. LIBERVIT garantit en outre une complète traçabilité dans la fabrication des composants et s'engage à fournir toute pièce détachée qui pourrait être nécessaire pendant la durée de vie de votre centrale.

SPÉCIFICATIONS - centrale hydraulique T400MD

CENTRALE HYDRAULIQUE	T400MD
Fonctionnement	simple effet
Puissance du moteur	1.5 kW - 400 TRI
Electro-distributeur	24 V
Pompe	engrenages
Pression de service	300 bar
Compteur horaire	oui
Contenance réservoir	10 litres
Alimentation secteur standard	400V - TRI
Fluide hydraulique	huile minérale type HAFA circol 22
Filtre	oui
Raccords hydrauliques	acier face plane anti-pollution
Bac de rétention avec bouchon de vidange	oui
Châssis tubulaire	inox
Châssis monté sur roues	oui, qté 4
Dimensions	750 x 560 x 275 mm
Poids	80 kg

FLEXIBLE HYDRAULIQUE LF5D



Le flexible hydraulique LF5D de 5 mètres de long est destiné à l'alimentation des écarteurs de débouffage de la gamme LIBERVIT BLUEline.

Ce flexible bénéficie de la technologie brevetée "HYDROLEC II", ce qui permet de disposer de l'hydraulique et de l'électrique en une seule connexion.

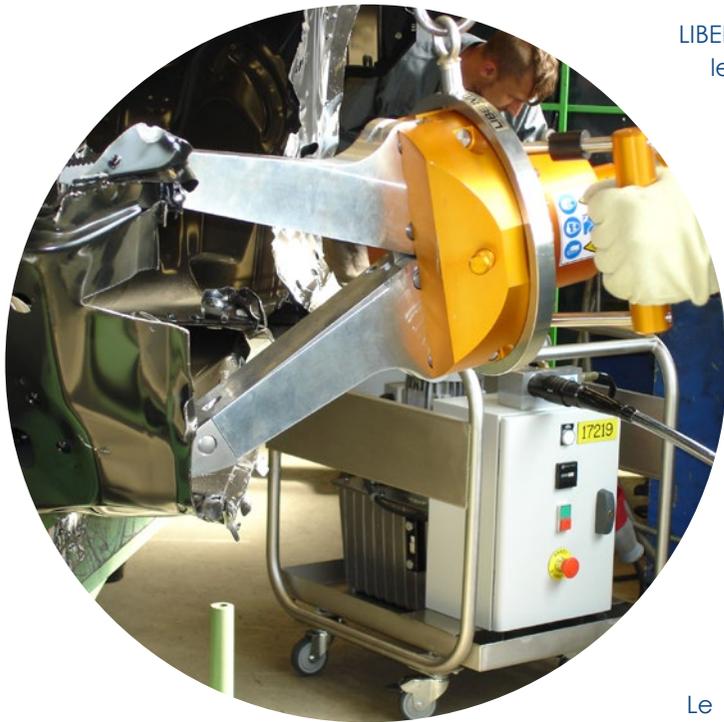
Il est recouvert d'une gaine de protection caoutchoutée.

Le flexible est livré rempli d'huile et prêt à être utilisé.

SPÉCIFICATIONS - flexible hydraulique LF5D

FLEXIBLE HYDRAULIQUE	LF5D
Fluide hydraulique	huile minérale type HAFA Circol 22
Gaine de protection	caoutchoutée
Raccords hydrauliques	acier face plane anti-pollution
Longueur	5 m
Poids	5 kg

DEMANDES SPÉCIFIQUES



LIBERVIT a su développer une expertise et une compétence unique pour accompagner ses clients dans le choix de solutions innovantes répondant à des cahiers des charges spécifiques.

A chaque étape du processus de développement, notre équipe technique vous apporte son soutien et ses ressources.

Cet accompagnement débute par une étude du besoin qui doit aboutir à une offre technique et commerciale détaillée.

En fonction de la complexité de la demande, nous pouvons être amenés à réaliser un ou plusieurs prototypes pour valider un principe technique issu d'une phase de recherche de concepts. L'ensemble des composants des outils LIBERVIT est modélisé en 3D par le bureau d'études.

Pour contrôler l'avancement de la fabrication et le respect des délais nous utilisons des outils de gestion de projet qui permettent, en cas de retard, de planifier à nouveau la suite du projet pour tenir informé le client de tout dépassement de délai.

A la mise à disposition du matériel, nous réalisons des contrôles pour vérifier la conformité du matériel fabriqué avec les spécifications demandées. Ces contrôles sont réalisés sous forme de tests rigoureux issus d'un cahier de recette préparé conjointement avec le client. À l'issue de la phase de recette est signé un procès-verbal de réception définitive.

Le matériel réalisé sur demande est livré avec un dossier technique complet ainsi qu'une notice d'utilisation illustrée. Une notice de maintenance détaillée peut être également fournie si nécessaire.

REFERENCES

▪ **faurecia**



LIBERVIT BLUEline



> DEVIS : quotations@libervit.com



> COMMANDES : orders@libervit.com



> SERVICE APRÈS-VENTE : SAV@libervit.com

Nous avons porté toute notre attention à la réalisation de ce document, il est toutefois possible que certaines informations soient incorrectes ou incomplètes.

LIBERVIT SAS ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des conséquences liées à ces erreurs.

En cas de doute sur l'exactitude des informations contenues dans ce document, veuillez prendre contact avec notre service communication en envoyant un mail à l'adresse suivante : communication@libervit.com

Ce document ne peut être partiellement ou intégralement reproduit, modifié ou rendu public sans l'autorisation de LIBERVIT.

Avec tous nos remerciements aux entreprises nous ayant autorisés à utiliser leurs photographies dans ce catalogue.

Les informations contenues dans ce catalogue ne sont pas contractuelles. Dans le but d'améliorer ses produits

LIBERVIT se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

COPYRIGHT - Tous droits réservés - photos non contractuelles

Création : LIBERVIT communication | communication@libervit.com

LIBERVIT - Espace Polygone - 218 rue Ettore Bugatti - 66000 Perpignan - FRANCE

Phone : + 33 (0)4 68 50 05 25 - Fax : + 33 (0)4 68 66 98 97 - courrier@libervit.com - www.libervit.com



LIBERVIT
Perpignan, France
Tél: +33 (0)4 68 50 05 25

Rejoignez notre réseau de distributeurs : libervit-distributors.com

LIBERVIT BLUEline



libervit.com



[LIBERVIT rescue tools](#)



[libervitrescue](#)



[@LIBERVITrescue](#)

