

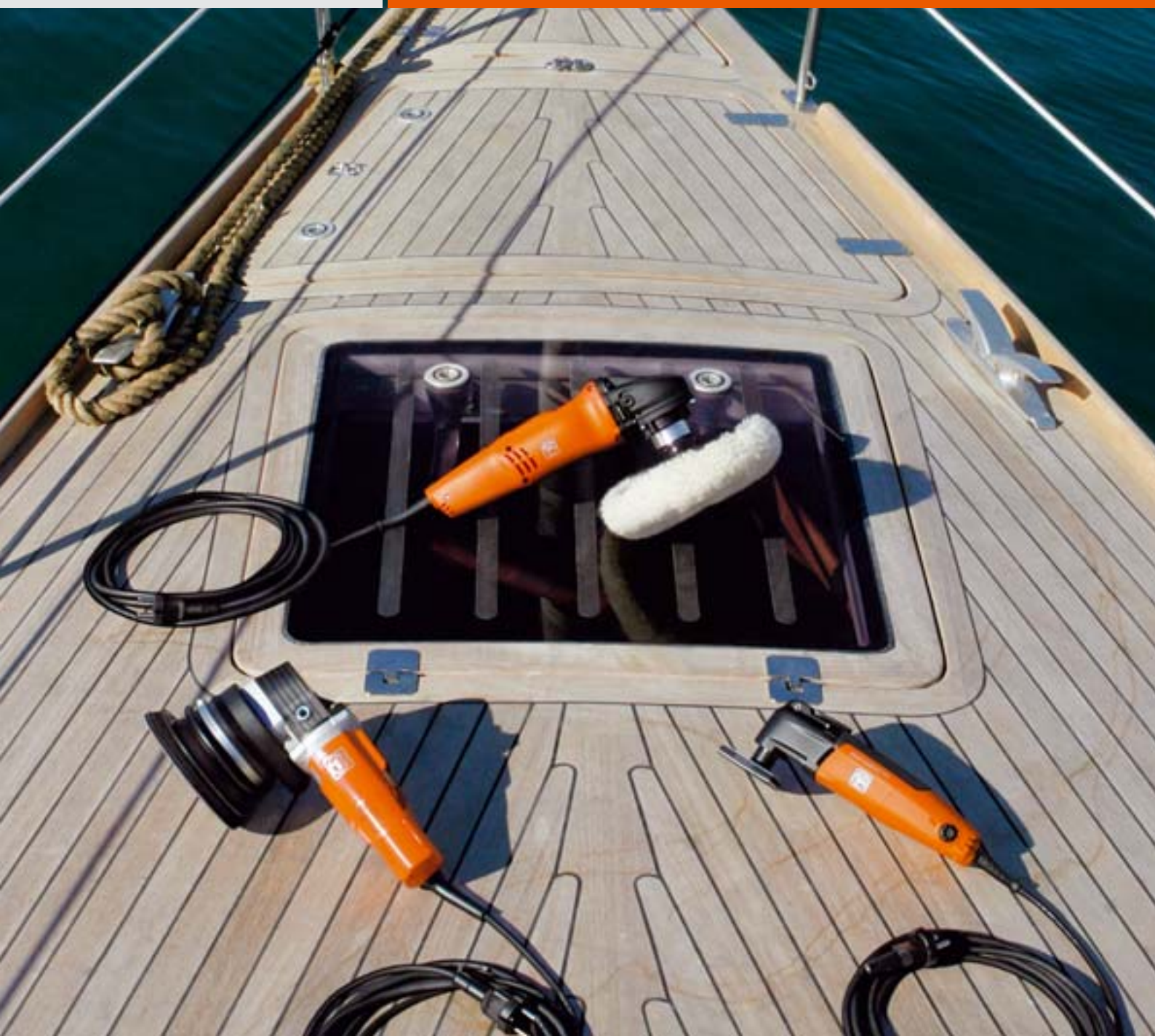
**FEIN. Powered by
innovation.**



Gamme Marine FEIN

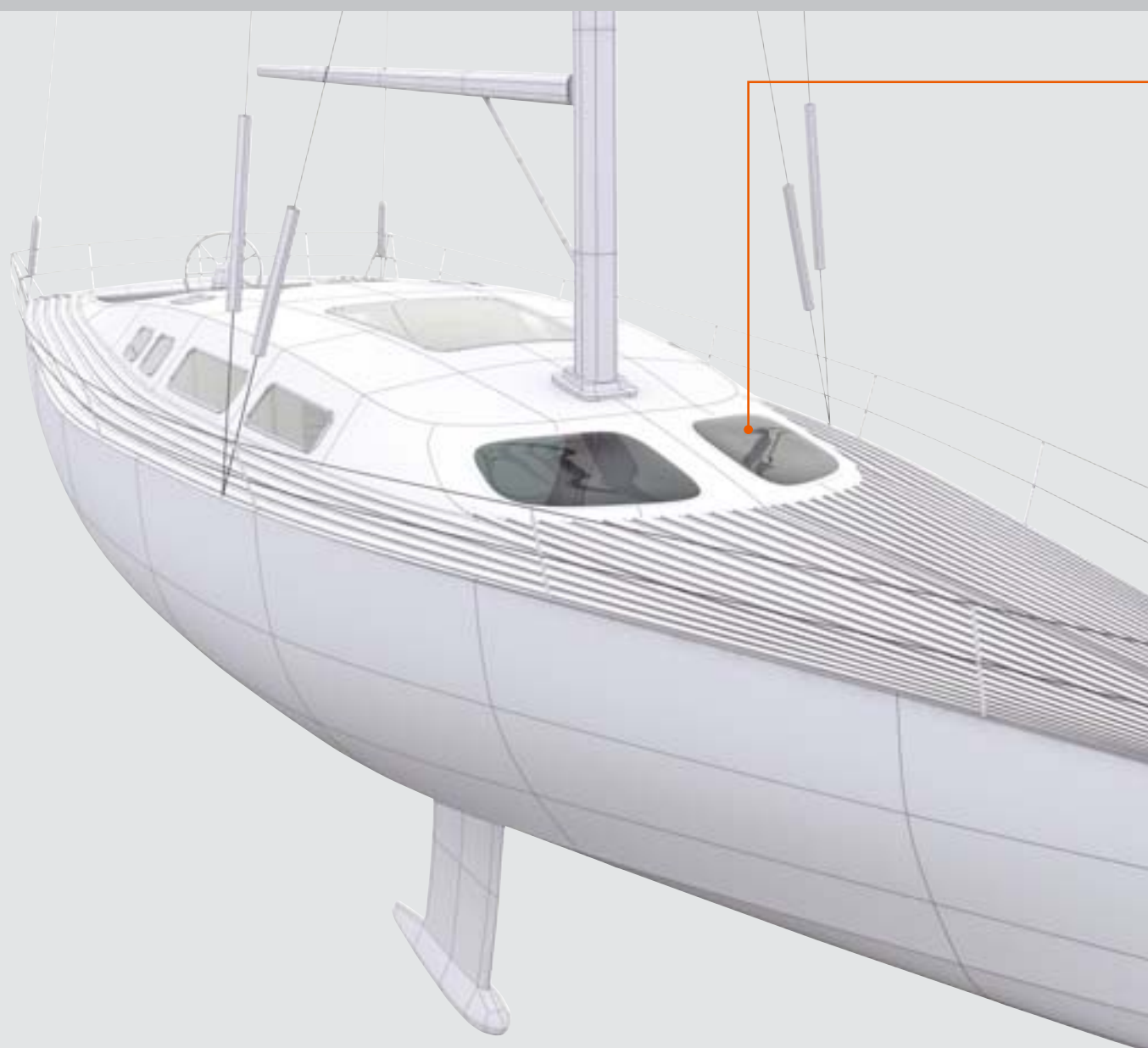
- ▶ FEIN MULTIMASTER MARINE TOP
- ▶ FEIN MARINE POWERPOLISHER
- ▶ FEIN Ponceuse orbitale
- ▶ FEIN DUSTEX 25 + 40

La gamme Marine FEIN



SOMMAIRE

Sommaire	Page	Sommaire	Page
TRAVAUX D'AMENAGEMENT		SETS ET MACHINES	
▶ Installations	4	▶ FEIN MULTIMASTER MARINE TOP	10
▶ Travaux d'aménagement	5	▶ FEIN SUPERCUT MARINE (à partir de 2009)	11
ENTRETIEN		▶ FEIN MARINE POWERPOLISHER	12
▶ Nettoyage	6	▶ FEIN Ponceuse orbitale	13
▶ Polissage et vitrification	7	▶ FEIN DUSTEX 25 + 40	14
▶ Poncer les revêtements antifouling	7	ACCESSOIRES	15–18
REPARATIONS			
▶ Préparer la peinture	8		
▶ Rénover les ponts de bateau en teck	9		
▶ Travaux de réparation sur les bateaux	9		



FEIN a fait ses preuves d'innombrables fois dans l'industrie. Aujourd'hui FEIN vous propose le nec plus ultra pour l'aménagement, l'entretien et la réparation de bateaux.

FEIN présente un système pratique composé de trois outils électriques se distinguant tant par leur longévité (plusieurs décennies) que par leur puissance, et d'une vaste gamme d'accessoires parfaitement adaptés. Ses composants éprouvés dans les conditions difficiles d'utilisation couvrent parfaitement toutes les principales applications. La gamme FEIN Marine vous permet de toujours maintenir vos équipements en état. Grâce aux travaux de réparation et d'entretien économiques et

dans les règles de l'art, il est possible de réduire très sensiblement la dépréciation d'un bateau.

La gamme FEIN Marine – une solution proposée par FEIN, le constructeur haut de gamme d'outils électriques professionnels d'une fiabilité sans pareil.

Au fil des pages suivantes laissez-vous convaincre par les performances de la gamme FEIN Marine. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir.

Travaux d'aménagement



De part sa robustesse, le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN est l'outil parfait pour les installations techniques sur les bateaux ou pour les travaux d'aménagement.

Plus d'informations à la page 4

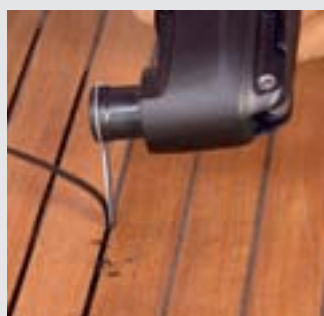
Entretien



Pour un aspect et un entretien parfaits – le POWERPOLISHER MARINE FEIN et les produits d'entretien FEIN.

Plus d'informations à la page 6

Réparations



Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN et la ponceuse orbitale puissante MSf 636-1 vous permettent de réaliser un gain de temps important lors de nombreuses applications.

Plus d'informations à la page 8

Vous voulez avoir un bateau représentatif ? La gamme FEIN Marine est idéale pour les montages et les modifications !

L'équipement d'un bateau doit constamment être mis à jour ou modifié en fonction des souhaits du propriétaire, ce sur une longue période, d'où la nécessité d'avoir des outils appropriés qui résisteront pendant tout ce temps. Le MULTIMASTER TOP MARINE FEIN est un système universel. Sa scie est d'une robustesse inouïe et elle est adaptée tant au bois qu'à la résine composite, aux plastiques et à la tôle. Lorsqu'il est équipé d'accessoires appropriés, Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN, scie entièrement à ras de surface et dans n'importe

qu'elle direction. Comme un ciseau, il s'enfonce dans le matériau sans nécessiter d'espace libre derrière la pièce à découper. Cela ne l'empêche pas de couper proprement sans laisser trop de poussière. Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN est également imbattable pour ce qui est de la longueur de coupe : à partir de 10 mm jusqu'à l'infini – rien ne lui est impossible.

► INSTALLATION

Scier au millimètre près



Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN est idéal pour les évidements de précision à partir d'une longueur d'arête de 10 mm dans le bois, le plastique, la résine composite ou dans la tôle. Dans le cas présent, il scie un évidement pour l'interrupteur d'un dispositif dans la résine composite d'une épaisseur de 10 mm.

Référence
6 35 02 159 01 0

Propreté garantie lors de retouches



La lime à concrétion carbure est utilisée pour l'ébarbage et le peaufinage d'évidements.

Référence
6 37 06 017 01 0

Montage d'appareils électriques



Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN est l'outil parfait pour le montage d'instruments et appareillages électriques et électroniques. La lame de scie M-CUT existe également dans une largeur de 30 mm pour les évidements de grande taille.

Référence
6 37 02 157 01 0

Limer les arrondis



La lime à concrétion carbure peut également être utilisée pour peaufiner les évidements circulaires dans le bois ou la résine composite.

Référence
6 37 06 017 01 0



► AMÉNAGEMENT

Scier avec précision même dans les endroits exigus



Grâce aux lames de scie E-CUT, le MULTIMASTER MARINE TOP réalise des évidements pour câbles, conduites de chauffages et tuyaux divers.

Référence
6 35 02 152 01 0

Même avec butée de profondeur



La butée de profondeur, comprise dans la livraison, permet de couper la fibre de verre à la juste profondeur.

Vous trouverez la liste des accessoires dans la rubrique **Scier / Affûter** à la page 15.

Perfection dans le second-œuvre



Résultats parfaits : C'est dans les endroits exigus que le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN, avec lame de scie E-CUT par exemple, fait vraiment ses preuves.

Référence
6 35 02 152 01 0

Travaux de sciage de grande longueur



La lame de scie HSS circulaire permet de réaliser des coupes propres et parfaites (1,0 mm de largeur), sans éclats ni endommagements. La quantité de poussière produite reste très faible. Se prête aussi parfaitement aux importants travaux de sciage dans la résine composite. Référence
6 35 02 154 01 0

Vous voulez que votre bateau reste bien entretenu pendant l'hiver ? La gamme FEIN Marine permet un entretien résistant dans le temps.

Le POWERPOLISHER MARINE FEIN pour un nettoyage, un polissage et une vitrification de plus en plus aisés et rapides devant être effectués tous les ans. Son engrenage spécial lui confère un couple et une puissance bien plus élevés que pratiquement toutes les polisseuses sur le marché. La vitesse de rotation présélectionnée pour le polissage est respectée sous toutes les charges. Le MULTIMASTER MARINE

TOP FEIN en est le complément parfait pour le polissage dans les endroits exigus. Grâce à la gamme de produits d'entretien FEIN, obtenez d'excellents résultats en un temps record tout en ménageant les surfaces.

► NETTOYAGE

Nettoyer les saletés



Utilisez le disque fibre et les produits nettoyants pour bateaux FEIN pour enlever rapidement et aisément les salissures.

Vous trouverez une liste d'accessoires dans les rubriques **Nettoyage** et **Entretien** aux pages 17/18.

Résine composite



Le disque fibre dont est équipée Le POWERPOLISHER MARINE FEIN permet de nettoyer en profondeur ou de polir en douceur les structures antidérapantes sur les ponts de bateaux.

Référence
6 37 23 033 01 0

Nettoyage ou polissage



Aménagement



Le patin fibre triangulaire est également idéale pour le polissage ou le nettoyage à l'intérieur de bateaux, dans les douches et salles de bains.

Référence
6 37 23 031 01 0

Pour des résultats de nettoyage et de polissage rapides et parfaits : Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN avec le patin fibre triangulaire refait briller par exemple les structures antidérapantes en résine composite même dans les endroits exigus et autour des accastillages

Référence
6 37 23 031 01 0



► POLISSAGE

Polir les surfaces vernies



Obtenez des résultats parfaits avec le brillant FEIN pour bateaux : sans voile ni hologramme et avec un rendu parfait – même sur des surfaces rechauffées par le soleil.

Référence
6 37 23 035 01 0

Polir à la perfection



Utilisez l'éponge de polissage et la peau de mouton pour un polissage de surfaces vernies (bateau en acier) de première qualité.

Vous trouverez la liste des accessoires dans la rubrique **Nettoyage** à la page 17.

Polissage de ponts de bateaux



Grâce à la combinaison de disque de polissage en feutre et le MULTIMASTER MARINE TOP redonnez, en un tourne main, de l'éclat même aux endroits exigus et aux structures antidérapantes sur ponts.

Référence
6 37 23 032 01 0

Polir les surfaces métalliques



Le disque de polissage en feutre est parfait pour le polissage de surfaces métalliques tels que les rambarde en acier, les treuils chromés ou armatures en aluminium.

Référence
6 37 23 032 01 0

► REBOUCHAGE

Vitrification de surfaces



Le rebouchage nano apporte une protection ultra solide et ultra brillante.

Référence
6 37 26 024 01 0

► ANTIFOULING

Ponçage de couches antifouling



Le plateau de ponçage compris dans la livraison et le capot d'aspiration font du FEIN MARINE POWERPOLISHER l'outil idéal pour le ponçage sans poussières de couches antifouling.

Vous voulez remettre rapidement votre bateau en état ? Avec la gamme FEIN Marine, réparez rapidement et avec efficacité.

Indépendamment de la nature et de la cause des dommages sur le bateau : La gamme FEIN Marine est optimale même pour une utilisation prolongée dans des conditions extrêmes sur les chantiers navals. En effet, elle a été parfaitement optimisée pour la plupart des principaux travaux de réparation. Dans le cadre de travaux de réparation de ponts en teck, le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN permet de gagner jusqu'à 80% de temps. Le MULTIMASTER MARINE TOP FEIN a également fait ses preuves dans le sciage et le raclage. Pour la prépa-

ration du vernissage, nous recommandons la ponceuse orbitale particulièrement puissante FEIN MSf 636-1. Quelle que soit l'opération souhaitée, une chose est sûre : la gamme ultra solide FEIN Marine vient à votre secours et vous permet d'être efficace !

► PREPARER LA PEINTURE



Repeindre les bateaux

Lorsqu'il s'agit de préparer la peinture de bateaux, la ponceuse orbitale FEIN MSf 636-1 est un choix dont les avantages se feront ressentir pendant des décennies. Grâce à la course de l'excentrique inégalée de 8,4 mm et la fonction d'aspiration de poussière la ponceuse orbitale FEIN permet d'obtenir une surface d'une qualité exceptionnelle et un rendement – pratiquement à 100% sans poussière.

Poncer la peinture ou le bois



Le bois exige beaucoup d'entretien et une réfection de la peinture à des intervalles réguliers. Pour la réalisation des travaux de ponçage préparatifs récurrents, la ponceuse orbitale FEIN et FEIN MARINE POWERPOLISHER constituent un investissement à long terme.

Polir les couches antifouling avec la ponceuse orbitale



Grâce à sa puissance exceptionnelle et son système parfait d'aspiration de poussière, la ponceuse orbitale FEIN se prête à la perfection au polissage de couches antifouling.



► RENOVATION DE PONTS EN TECK

Enlever les mastics



Le MULTI MASTER MARINE TOP FEIN avec lame : pour la séparation rapide et minutieuse de mastic sur les ponts tout en économisant 80% de temps.

Vous trouverez la liste des accessoires dans la rubrique **Couper** à la page 15.

Aplanir les saillies



La spatule rigide sert à découper rapidement et avec précision les parties saillantes de joints en polyuréthane. Pour gagner énormément de temps et ménager ses efforts pendant le ponçage du pont en teck.

Référence
6 39 03 178 01 7

Travaux de retouche de joints sur les ponts en teck



Lame de scie segment à concrétion carbure pour nettoyer les chants des lames de teck avant la pose du joint.

Référence
6 35 02 118 01 6

Ponçage du pont



Le MULTI MASTER MARINE TOP FEIN est l'une des meilleures et plus puissantes ponceuses de ponts en ce qui concerne le fonctionnement continu. Le MULTI MASTER MARINE TOP FEIN est ultra performante dans tous les endroits, même dans les coins.

Référence 6 38 06 153 02 2

► TRAVAUX DE REPARATION SUR BATEAUX EN RÉSINE COMPOSITE OU EN BOIS

Sciage de précision



La résine composite endommagée à la suite d'une collision ou d'un contact avec le fond est enlevé avec précision avec la lame de scie HSS longue durée. Cela permet une préparation optimale pour la reconstitution de la structure.

Référence
6 35 02 154 01 0

Remplacer les bordages en bois



La lame de scie E-CUT ultra résistante est utilisée comme un ciseau. Grâce à la profondeur de coupe pouvant atteindre 60 mm, il est également possible de remplacer des bordages épais de grands bateaux.

Référence
6 35 02 152 01 0

FEIN MULTIMASTER MARINE TOP – le système universel ultra résistant pour l'aménagement, l'entretien et la réparation.

Chaque FEIN MULTIMASTER MARINE TOP abrite 40 années d'expérience dans la technologie d'oscillation – dont vous profiterez pendant très longtemps. Son mouvement oscillatoire et ses nombreux accessoires font du FEIN MULTIMASTER MARINE TOP un outil d'une polyvalence et d'une précision sans pareil pour toutes les principales applications de chantiers navals, d'entreprises de montage, de vendeurs de bateaux, de sociétés de location et de propriétaires de bateaux.



Vue en coupe de la tête du carter d'engrenage

Le carter d'engrenage et toutes les autres pièces du carter sont en métal. Tous les roulements à billes ou à aiguilles sont d'une qualité irréprochable. La vue en coupe montre clairement les mâchoires de serrage ouvertes du système de serrage rapide QuickIN.

Carter d'engrenage métallique

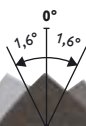
Toutes les pièces de l'engrenage sont en métal et les roulements à billes et à aiguilles haut de gamme.

Système de serrage rapide QuickIN

Pour un confort maximal.

Angle d'oscillation 1,6°

Jusqu'à 21 000 oscillations par minute



Régulateur de vitesse de rotation

Pour un travail de précision pratique pour l'utilisateur.

Poignée anti-dérapante

Pour une prise en main optimale.

SET FEIN MULTIMASTER MARINE TOP



- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q avec système de serrage rapide QuickIN dans un coffret plastique robuste
- ▶ 1 patin de ponçage avec plaque de support plastique
- ▶ 5 feuilles abrasives de grain 60, 80, 120, 180 non perforées
- ▶ 1 dispositif d'aspiration de poussière
- ▶ 1 patin de ponçage perforé
- ▶ 5 feuilles abrasives de grain 60, 80, 120, 180 perforées pour l'aspiration
- ▶ 1 set de sciage et d'affûtage avec M-CUT étroit (10 mm), large (20 mm) et limes à concrétion carbure

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	250 watts
Puissance utile	130 watts
Oscillations / min.	11 000 – 21 000
Amplitude	2 × 1,6 degrés d'inclinaison
Câble avec fiche	5 m
Poids	1,4 kg
Porte-outil	Étoile QuickIN

- ▶ 1 lame de scie E-CUT universelle d'une largeur de 44 mm
- ▶ 1 lame de scie HSS, diamètre circulaire 100 mm avec butée de profondeur
- ▶ 1 lame de scie à segment à concrétion carbure
- ▶ 1 spatule rigide
- ▶ 1 lame pour pont en teck de 4 mm et 5 mm de largeur
- ▶ 2 patins fibres
- ▶ 3 patins de polissage en feutre.

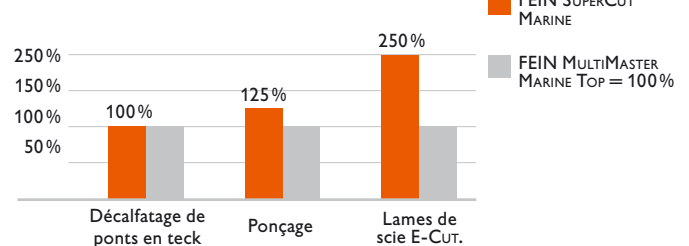
Référence

7 229 37 54

FEIN SUPERCUT MARINE – pour une puissance maximale

Outre les prestations du MULTIMASTER MARINE TOP FEIN, le SUPERCUT MARINE FEIN est équipé d'un moteur d'une puissance supérieure et d'un mouvement oscillatoire plus fort. C'est pourquoi ce système est nettement plus puissant précisément lors de travaux de sciage. Par conséquent, Le SUPERCUT MARINE FEIN est également idéal pour les grands chantiers navals ou pour les entreprises de réparation travaillant beaucoup sur la résine composite ou sur le bois.

Comparaison de puissance



Carter d'engrenage métallique

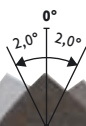
Qualité maximale grâce au roulement à billes et à aiguilles.

Système de serrage rapide QuickIN

Pour un changement rapide d'accessoires.

Angle d'oscillation 2,0°

Jusqu'à 18 500 oscillations par minute



Régulateur de vitesse de rotation

Pour un travail de précision.

Set FEIN SUPERCUT MARINE



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q avec système de serrage rapide QuickIN dans un coffret plastique robuste
- ▶ 1 patin de ponçage avec plaque de support plastique
- ▶ 5 feuilles abrasives de grain 60, 80, 120, 180
- ▶ 1 dispositif d'aspiration de poussière
- ▶ 1 patin de ponçage perforé
- ▶ 5 feuilles abrasives de grain 60, 80, 120, 180 perforées pour l'aspiration
- ▶ 1 lame de scie M-CUT, largeur 10 mm
- ▶ 1 lame de scie M-CUT, largeur 30 mm

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	400 watts
Puissance utile	220 watts
Oscillations / min.	11 000 – 18 500
Amplitude	2 × 2 degrés d'inclinaison
Câble avec fiche	5 m
Poids	1,4 kg
Porte-outil	QuickIN hexagonal

- ▶ 1 lime à course transversale à béton carbure
- ▶ 1 lame de scie E-CUT universelle d'une largeur de 44 mm, coudée
- ▶ 1 lame de scie HSS, diamètre 100 mm avec butée de profondeur
- ▶ 1 lame de scie à béton carbure
- ▶ 1 spatule rigide
- ▶ Pour ponts en teck couteaux de 4 mm et 5 mm de largeur
- ▶ 2 patins fibres
- ▶ 3 patins de polissage en feutre

Référence

7 236 36 55

FEIN MARINE POWERPOLISHER – pour un entretien de bateau avec brillance.

Nettoyer, polir, reboucher ou poncer durablement tout en gagnant du temps : Le POWERPOLISHER MARINE FEIN pour un entretien de bateaux en un temps record. Le plateau de ponçage avec capot d'aspiration compris dans la livraison permet une utilisation comme ponceuse pour bois, peinture et, en particulier pour les couches antifouling. Cela fait du FEIN MARINE POWERPOLISHER l'outil parfait pour l'entretien de bateaux dans les chantiers navals, par les sociétés d'entretien, les vendeurs de bateaux, les sociétés de location ou les propriétaires de bateau.



Engrenage spécial

Grâce à sa double réduction avec engrenage conique et planétaire, le PowerPolisher FEIN offre une puissance élevée, même avec de faibles vitesses de rotation.

Réglage de la vitesse de rotation

Vitesse de rotation réglable entre 500 et 1 500 tr/min. – la vitesse de rotation réglée reste constante indépendamment de la charge.

Capot poignée amovible

La poignée supplémentaire peut être montée à droite ou à gauche. Vous pouvez travailler avec ou sans capot poignée, comme bon vous semble.

Système de blocage de l'axe

Système de blocage de l'axe pour un changement confortable des plateaux de ponçage.

Fonction de démarrage progressif

Réduit la quantité de courant absorbée au démarrage de l'outil et permet un fonctionnement non perturbé même avec des réseaux faibles.

Forme ergonomique

La forme particulièrement ergonomique garantit un travail confortable sans gros efforts.

Carter d'engrenage métallique

Pour une qualité professionnelle maximale.



FEIN MARINE POWERPOLISHER



Le POWERPOLISHER MARINE FEIN ici comme ponceuse avec capot d'aspiration



Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1 200 watts
Puissance utile	750 watts
Vitesse de rotation à vide	500-1 500 tr/min
Porte-outil	M 14
Câble avec fiche	4 m
Poids	2,4 kg
Outil de polissage Ø	250 mm

- ▶ 1 WPO POWERPOLISHER 14-15 E FEIN avec capot poignée et poignée latérale supplémentaire, le tout dans un coffret en plastique robuste
- ▶ 1 plateau support 170 mm
- ▶ 1 x éponge de polissage
- ▶ 1 peau de mouton 235 mm
- ▶ 1 capot d'aspiration
- ▶ 1 plateau de ponçage, perforé
- ▶ 2 toiles émeri pour les couches antifouling
- ▶ 1 Disque fibre auto-agrippant
- ▶ Respectivement 2 feuilles abrasives 150 mm, perforées, grain 80, 150, 180

Référence

7 221 48 50

Ponceuse orbitale FEIN MSf 636-1

La ponceuse MSf 636-1 est extrêmement résistante ; mais ce n'est pas tout. En effet, la course de l'excentrique de 8,4 mm en fait une des ponceuses orbitales les plus efficaces du marché. La course élevée permet en outre d'obtenir une surface particulièrement homogène et lisse, ce qui crée des conditions optimales pour une mise en peinture de qualité supérieure. La ponceuse orbitale FEIN MSf 636-1 est idéale pour les chantiers navals qui mettent en peinture les bateaux et les yachts.

Maniabilité optimale

Grâce à la ligne fine du moteur.

Carter d'engrenage métallique

Pour une qualité professionnelle maximale.

Rendement de ponçage maximal

Et aspect parfait grâce au mouvement particulièrement ample de l'excentrique (course 8,4 mm).

Aspiration de poussière optimale

À l'intérieur de la couronne de trous et sur le bord extérieur du plateau de ponçage.



Ponceuse orbitale FEIN



L'unique machine avec aspiration sur le bord

Aspiration on ne peut plus optimale à travers huit trous intérieurs et ouvertures d'aspiration supplémentaires sur le bord extérieur du plateau de ponçage.

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	380 watts
Vitesse de rotation à vide	7 500 t/min
Course	8,4 mm
Ø raccord tuyau d'aspiration	32 mm
Porte-outil	M 14
Câble avec fiche	5 m
Poids	1,7 kg
Ø plateau de ponçage	150 mm

- ▶ 1 ponceuse orbitale FEIN MSf 636-1
- ▶ 1 Tête orbitale Ø 150 mm
- ▶ 1 plateau de ponçage, moyen, Ø 150 mm
- ▶ 1 capot de protection aspirant
- ▶ 1 jeu de clés

Référence

7 220 78

FEIN DUSTEX – deux aspirateurs, une seule idée : un travail propre.

Les aspirateurs puissants de la série FEIN DUSTEX sont le complément idéal des outils électriques de la gamme FEIN Marine pour un travail exempt de poussière. Grâce à la fonction confortable de Marche/Arrêt automatique, ces aspirateurs eau et poussière professionnels, particulièrement silencieux, sont pilotés via l'interrupteur de l'outil électrique connecté.

Qui plus est, les aspirateurs FEIN DUSTEX sont équipés d'une fonction de démarrage progressif qui réduit la quantité de courant absorbé au démarrage et par là même le risque de déclenchement inutile

de fusibles électriques trop faibles. L'équipement des aspirateurs FEIN DUSTEX a également été optimisé pour une utilisation maritime : le flexible d'aspiration de 5 m combiné au câble de raccordement de 6 m confère une portée confortable. Outre les pièces de raccordement d'outils électriques FEIN, la livraison contient également un adaptateur pour outils d'autres marques. Sont également compris dans la livraison une buse pour meubles rembourrés, un suceur étroit et une buse de sol pour le nettoyage général à l'intérieur et à l'extérieur de bateaux.

Marche / Arrêt automatique

Niveau de confort élevé grâce à la fonction de Marche/Arrêt automatique directement par l'outil électrique.

Puissance

Aspirateur puissant et particulièrement silencieux, réglage électronique de la puissance d'aspiration.

Accessoires complets

Une buse pour meubles rembourrés, un suceur étroit et une buse de sol avec tubes d'extension.

Réglage de la puissance d'aspiration

Une réduction électronique de la puissance d'aspiration pour les meubles rembourrés et autres applications de second-œuvre est possible.

Fonction de démarrage progressif

Le réglage électronique du courant de démarrage prévient le déclenchement de fusibles plus faibles.

Grande portée

Flexible d'aspiration de 5 m et câble de raccordement de 6 m – une combinaison optimale pour une utilisation sur les coques de bateau.

Compatibilité

Complément idéal des outils électriques FEIN, avec adaptateur pour outils d'autres marques.



FEIN DUSTEX 25 + 40

Caractéristiques techniques	DUSTEX 25	DUSTEX 40
Puissance absorbée	1300 watts	1500 watts
Débit d'air	3300 l/min	3600 l/min
Dépression max.	230 m bars	270 m bars
Capacité du bac	24 l	35 l
Puissance connectée max.	2000 watts	2000 watts
Poids	7 kg	9 kg
Câble avec fiche	6 m	6 m
Tuyau flexible d'aspiration	5 m	5 m

- ▶ 1 FEIN DUSTEX 25
- ▶ 1 flexible d'aspiration 5 m
- ▶ 1 adaptateur pour les outils électriques FEIN
- ▶ 1 adaptateur universel pour les outils électriques d'autres marques
- ▶ 2 tubes d'extension en plastique
- ▶ Un suceur plat, une buse pour meubles rembourrés et buse de sol
- ▶ 1 sac filtre

Référence

9 20 2 2



- ▶ 1 FEIN DUSTEX 40
- ▶ 1 flexible d'aspiration 5 m
- ▶ 1 adaptateur pour les outils électriques FEIN
- ▶ 1 adaptateur universel pour les outils électriques d'autres marques
- ▶ 2 tubes d'extension en métal
- ▶ 1 suceur plat, une buse pour meubles rembourrés, buse pour liquides, buse de sol haut de gamme pour moquettes ou sols durs.
- ▶ 1 sac filtre

Référence

9 20 2 3

Tous à bord. Aperçu des accessoires FEIN d'origine.

La gamme FEIN Marine se distingue particulièrement par la qualité exceptionnelle des résultats dans toutes les applications imaginables, de l'aménagement de bateaux jusqu'à leur entretien et leur réparation. Pour vous permettre de disposer du meilleur équipe-

ment pour chacune de vos applications, FEIN propose une vaste gamme d'accessoires haut de gamme spécialement conçue pour les applications et les matériaux les plus variés.

► FEIN MULTIMASTER MARINE TOP

Scier / Affûter

Lame de scie M-Cut, étroite, étoile 8 branches

Pour les découpes dans la résine composite, le bois et la tôle, à partir d'une longueur d'arête de 10 mm, profondeur de coupe maximale : env. 28 mm (plastique renforcé de fibres de verre, bois), env. 1 mm (tôle), longueur 50 mm

Largeur	UE	Référence
10 mm	2	6 35 02 159 010

Lame de scie M-Cut, large, étoile 8 branches

Pour les découpes dans la résine composite, le bois et la tôle, à partir d'une longueur d'arête de 30 mm, profondeur de coupe max. 45 mm (plastique renforcé de fibres de verre, bois), dans la tôle env. 1 mm, longueur 50 mm

Largeur	UE	Référence
30 mm	2	6 35 02 157 01 0

Lime à béton carbure étroite, étoile 8 branches

Pour l'ébarbage et le polissage de découpes dans la résine composite les matières plastiques et le bois, longueur 50 mm

Largeur	UE	Référence
10 mm	2	6 37 06 017 010

Set de sciage et d'affûtage

Set de sciage et d'affûtage pour les évidements dans la résine composite, le bois et la tôle. Lame de scie M-Cut 10 mm et 30 mm, limes à béton carbure 10 mm

UE	Référence
1	6 35 02 157 020

Lame de scie HSS, circulaire

Pour plastiques, la résine composite, bois, mastic, métaux non ferreux et tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur env.

Ø	UE	Référence
80 mm	1	6 35 02 097 02 7
80 mm	2	6 35 02 097 01 1
80 mm	5	6 35 02 097 05 0

Lame de scie segment HSS

Pour plastiques, la résine composite bois, mastic, métaux non ferreux et tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur env. Idéale pour les endroits exigus.

Ø	UE	Référence
80 mm	1	6 35 02 106 01 5
80 mm	5	6 35 02 106 08 0

Lame de scie HSS, circulaire

Pour plastiques, la résine composite bois, mastic, métaux non ferreux et tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur env., à ras de surface.

Ø	UE	Référence
85 mm	1	6 35 02 144 01 4
85 mm	5	6 35 02 144 02 0

Lame de scie universelle E-Cut, longue (60 mm)

Large éventail d'applications grâce à la denture bi-métal. Scie le bois d'une épaisseur pouvant atteindre 50 mm, les plastiques, la tôle d'une épaisseur pouvant atteindre 2 mm, les tuyaux en cuivre et en aluminium et les profilés.

Largeur	UE	Référence
29 mm	1	6 35 02 151 01 8
29 mm	3	6 35 02 151 02 0
29 mm	10	6 35 02 151 03 0

Lame de scie universelle E-Cut longue (60 mm)

Large éventail d'applications grâce à la denture bi-métal. Scie le bois d'une épaisseur pouvant atteindre 50 mm, les plastiques, la tôle d'une épaisseur pouvant atteindre 2 mm, les tuyaux en cuivre et en aluminium et les profilés.

Largeur	UE	Référence
44 mm	1	6 35 02 152 01 0
44 mm	3	6 35 02 152 02 0
44 mm	10	6 35 02 152 03 0

Lame de scie E-Cut Précision, étroite (35 mm)

Vitesse de coupe et précision maximales grâce à la denture japonaise double. Pour une épaisseur jusqu'à 50 mm dans le bois, le placoplâtre et les plastiques souples

Largeur	UE	Référence
35 mm	1	6 35 02 126 01 3
35 mm	3	6 35 02 126 03 0
35 mm	10	6 35 02 126 04 0

Lame de scie E-Cut Précision, large (35 mm)

Vitesse de coupe et précision maximales grâce à la denture japonaise double. Pour une épaisseur jusqu'à 50 mm dans le bois, le placoplâtre et les plastiques souples

Largeur	UE	Référence
65 mm	1	6 35 02 127 01 7
65 mm	3	6 35 02 127 02 0
65 mm	10	6 35 02 127 03 0

Lame de scie HSS pour le bois

Lame de scie HSS circulaire pour le bois - cette « mini scie circulaire » est idéale pour les coupes longues et droites dans le plastique renforcé de fibres de verre et de carbone et le bois.

Ø	UE	Référence
100 mm	1	6 35 02 154 01 0

Scier / Affûter

Butée de profondeur

Adaptée à toutes les lames de scie E-CUT et à la lame de scie HSS pour le bois. Uniquement pour FEIN MULTIMASTER MARINE TOP et FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q.

Référence
3 26 07 065 01 0

Enlever les joints

Lame de scie segment à béton carbure

Pour lames en teck Aussi idéal pour enlever les joints de carrelage.

Ø	Référence
63 mm	6 35 02 118 01 6

Raclar

Spatule rigide

Pour décaper les vieilles peintures tenaces, enlever les résidus de colle et de peinture antifouling et pour arraser les joints des ponts en teck.

Référence
6 39 03 178 01 7

Spatule flexible

Pour enlever les joints en silicone et acryliques dans les installations sanitaires, ainsi que les autocollants.

Référence
6 39 03 165 01 3

Couper

Lames pour la rénovation de ponts de navire

Pour enlever rapidement et en toute sécurité les matériaux de joint des ponts de bateau. Même dans les endroits délicats, comme les structures de cabine, les bollards, les plats-bords, les taquets et les courbes.

Largeur de lame	UE	Référence
3 mm	1	6 39 03 200 01 7
4 mm	1	6 39 03 201 01 6
5 mm	1	6 39 03 202 01 9

ACCESSOIRES

► FEIN MULTIMASTER et FEIN SUPERCUT

Ponçage

Set de patins de ponçage, plastique
Avec support en plastique pour prévenir les marques.



UE 2
Référence 6 38 06 153 02 2

Set de feuilles abrasives

Pour une utilisation sur pratiquement toutes les surfaces. Haut rendement de ponçage garanti grâce à des grains abrasifs de corindon. 10 feuilles abrasives non perforées, avec fixation rapide auto-agrippante, grain 60, 80, 120, 180, 240.



Référence 6 37 17 082 03 3

Feuilles abrasives

Non perforées, avec fixation auto-agrippante. Pour une utilisation sur pratiquement toutes les surfaces.



Grain	Pack de 5 Réf.	Pack de 50 Réf.	Grain	Pack de 5 Réf.	Pack de 50 Réf.
80	6 37 17 ...	6 37 17 ...	80	... 083 04 3	... 083 01 5
100	... 084 04 1	... 084 01 3	100	... 084 04 1	... 084 01 3
120	... 085 04 5	... 085 01 7	120	... 085 04 5	... 085 01 7
150	... 087 04 2	... 087 01 4	150	... 087 04 2	... 087 01 4
180	... 088 04 0	... 088 01 2	180	... 088 04 0	... 088 01 2
220	... 089 04 4	... 089 01 6	220	... 089 04 4	... 089 01 6
240	... 090 04 6	... 090 01 8	240	... 090 04 6	... 090 01 8

Set de patins de ponçage, perforés

Pour ponçage avec aspiration des poussières, pack de 2.



UE 2
Référence 6 38 06 136 02 9

Set de feuilles abrasives perforées

10 feuilles abrasives, perforées pour l'aspiration des poussières, avec fixation rapide auto-agrippante, corindon, grain 60, 80, 120, 180, 240.



Référence 6 37 17 109 03 5

Feuilles abrasives, perforées

Ponçage avec aspiration des poussières. Pour une utilisation sur pratiquement toutes les surfaces. Haut rendement de ponçage garanti grâce à des grains abrasifs de corindon. Grain 36 à 280.



Grain	Pack de 5 Réf.	Pack de 50 Réf.	Grain	Pack de 5 Réf.	Pack de 50 Réf.
36	6 37 17 ...	6 37 17 ...	180	6 37 17 ...	6 37 17 ...
40	... 107 04 9	... 107 01 1	180	... 114 04 7	... 114 01 9
40	... 108 04 7	... 108 01 9	220	... 115 04 1	... 115 01 3
60	... 109 04 1	... 109 01 3	240	... 116 04 4	... 116 01 6
80	... 110 04 3	... 110 01 5			
100	... 111 04 2	... 111 01 4			
120	... 112 04 5	... 112 01 7			
150	... 113 04 9	... 113 01 1			

Set de profils de ponçage

Set comprenant 1 support et 6 profils interchangeables : 1 en forme de V pour les angles de 90°, 1 trapézoïdal pour les joints à rainure et languette, 1 pour les profils droits, 1 pour les grandes formes convexes, respectivement 1 pour les petites formes concaves et convexes, ainsi que 5 feuilles abrasives de grain 80, 120 et 180.



Référence 6 38 06 183 01 3

Papier abrasif pour set de profils de ponçage

Pour pratiquement tous les matériaux comme par ex. bois, métal, peinture et plastique.



Grain	UE	Référence
80	25	6 37 17 217 01 6
120	25	6 37 17 218 01 4
180	25	6 37 17 219 01 8

Nettoyer / Polir

Patin fibre autoagrippant de nettoyage

Toile brossée pour le nettoyage de ponts de bateau ou pour le nettoyage/polissage de structures antidérapantes. Pour patin de ponçage 6 38 06 153 02 2.



UE 2
Référence 6 37 23 031 010

Patin de polissage en feutre

Patin de polissage en feutre pour le polissage de ponts de bateau (Gelcoat), chrome, acier inoxydable, aluminium, métaux non ferreux. Pour patin de ponçage 6 38 06 153 02 2 ou 6 38 06 129 02 6 triangulaire – toile de polissage avec tricot noir.



UE 5
Référence 6 37 23 032 010

Accessoires généraux

Support de table et de perçage

Idéal pour les découpes de précision : le MULTIMASTER FEIN peut être fixé sur une table ou sur un établi pour un guidage sûr de la pièce à travailler. Une fixation dans les supports de perçage courants avec collier de serrage d'un diamètre de 43 mm est également possible. Une approche au millimètre près est possible grâce au mécanisme. Uniquement pour le nouveau FEIN MULTIMASTER MARINE TOP ou FMM 250 / 250 Q.



Référence 9 26 02 083 01 0

► FEIN SUPERCUT (à partir de 2009)

Scier / Affûter

Lame de scie HSS

Fine denture pour les coupes de précision. Pour plastiques, résine composite bois, métaux non ferreux et tôle jusqu'à 1mm d'épaisseur.



Ø	UE	Référence
63 mm	2	6 35 02 102 01 6
80 mm	2	6 35 02 103 01 0

Lame de scie HSS

Pour résine composite bois, métaux non ferreux et tôle jusqu'à 1mm d'épaisseur. À ras de surface grâce au moyeu déporté.



Ø	UE	Référence
85 mm	1	6 35 02 145 01 8
100 mm	1	6 35 02 137 01 6

Lame de scie HSS

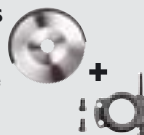
Lame de scie HSS circulaire – cette mini scie circulaire est idéale pour les coupes longues et droites dans résine composite



Ø	UE	Référence
100 mm	1	6 35 02 153 01 0

Lame de scie HSS

Lame de scie HSS diamètre 100 mm en set avec butée de profondeur.



Ø	UE	Référence
100 mm	1	3 26 07 062 04 0

Lames de scie universelles E-Cut

Avec denture bimétal, à moyeu déporté, convient également pour les arrondis, vitesse de coupe élevée, pour tôles (400N/mm²) jusqu'à 2 mm d'épaisseur, profils en aluminium, tuyaux en cuivre, bois, placoplâtre et presque tous les plastiques. Longueur 60 mm.



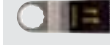
Largeur	UE	Référence
28 mm	1	6 35 02 147 01 5
28 mm	5	6 35 02 147 02 1
28 mm	25	6 35 02 147 03 7



Largeur	UE	Référence
44 mm	1	6 35 02 148 01 3
44 mm	5	6 35 02 148 02 9
44 mm	25	6 35 02 148 03 5

Lames de scie Précision E-Cut

Denture japonaise double originale pour les coupes d'une précision maximale, pour une vitesse de coupe maximale et pour des lignes de coupe propres, surtout dans le bois. Longueur 50 mm.



Largeur	UE	Référence
35 mm	1	6 35 02 119 01 0
35 mm	5	6 35 02 119 04 8
35 mm	25	6 35 02 119 03 2



Largeur	UE	Référence
65 mm	1	6 35 02 122 01 4
65 mm	5	6 35 02 122 04 2
65 mm	25	6 35 02 122 03 6

► FEIN SUPERCUT (à partir de 2009)

Scier / Affûter

Lame de scie M-Cut, étroite, bihexagonale

Pour les découpes dans résine composite, le bois et la tôle, à partir d'une longueur d'arête de 10 mm, profondeur de coupe maximale : env. 28 mm (plastique renforcé de fibres de verre, bois), env. 1 mm (tôle), longueur 50mm.

Largeur	UE	Référence
10 mm	2	6 35 02 158 01 0



Lame de scie M-Cut, large, bihexagonale

Pour les découpes dans résine composite, le bois et la tôle, à partir d'une longueur d'arête de 30 mm, profondeur de coupe maximale : env. 28 mm (plastique renforcé de fibres de verre, bois), env. 1 mm (tôle), longueur 50mm.

Largeur	UE	Référence
30 mm	2	6 35 02 138 01 4



Lime à concrétion carbure étroite, bihexagonale

Pour l'ébarbage et le polissage de découpes dans résine composite les matières plastiques et le bois.

UE	Référence
2	6 37 06 018 01 0



Lame de scie segment à concrétion carbure

Pour lames en teck Aussi idéal pour enlever les joints de carrelage.

Ø	Référence
80 mm	6 35 02 155 01 0



Scier / Affûter

Butée de profondeur

Adaptée à toutes les lames de scie E-Cut et à la lame de scie HSS pour le bois.

Référence
3 26 07 065 01 0



Couper

Lames pour la rénovation de ponts de navire

Pour enlever rapidement et en toute sécurité les matériaux de joint des ponts de bateau. Même dans les endroits délicats, comme les structures de cabine, les bollards, les plats-bords, les taquets et les courbes.

Largeur de lame	UE	Référence
3 mm	2	6 39 03 183 01 9
4 mm	2	6 39 03 184 01 7
5 mm	2	6 39 03 185 01 1
6 mm	2	6 39 03 186 01 4



Racler

Spatule

Pour décaper les vieilles peintures tenaces, enlever les résidus de colle et de peinture antifouling et pour tailler les mastics en polyuréthane.

UE	Référence
2	6 39 03 206 01 8



► FEIN POWERPOLISHER

Nettoyer / Polir / Encaustiquer

Plateau support

Plateau support ultra doux avec fixation autoagrippante pour FEIN MARINE POWERPOLISHER. Ø 170 mm surface d'appui 20 mm

Ø	UE	Référence
170 mm	1	6 38 06 187 01 0



Disque fibre

Disque fibre pour le nettoyage ou le polissage de coques et ponts de bateau Ø 195 mm pour plateau de ponçage Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 avec fixation autoagrippante. Pour résine composite Vitesse de rotation recommandée : env. 500 tr/min.

Ø	UE	Référence
195 mm	2	6 37 23 033 01 0



Eponges de polissage

Ø 195 mm pour patin de ponçage 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 avec fixation autoagrippante. Vitesse de rotation recommandée 500-1000 tr/min.

Ø	UE	Référence
195 mm	1	6 37 23 034 01 0



Peau de mouton

Ø env. 235 mm pour patin de ponçage 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 avec fixation autoagrippante. Vitesse de rotation recommandée 500-1200 tr/Min. Qualité TOPWOOL, disque de polissage Frisbee. Mélange laine d'agneau / synthétique, lavable.

Ø	UE	Référence
230 mm	1	6 37 23 035 01 0



Ponçage

Plateau de ponçage, doux

Avec fixation autoagrippante, Ø 150 mm avec trou d'aspiration M 14. Position des trous pour abrasifs FEIN et abrasifs d'autres marques.

Ø	UE	Référence
150 mm	1	6 38 06 188 01 0



Feuilles abrasives

perforées, Ø 150 mm, avec fixation autoagrippante rapide et couronne de trous standard. Champs d'application : bois, peinture, enduit, peintures automobiles, résine composite plastiques. Qualité : liant en résine synthétique, corindon. Propriété hautement flexible.

Grain	UE	Référence	Grain	UE	Référence
60	50	6 37 28 010 01 6	240	50	6 37 28 015 01 4
80	50	6 37 28 074 01 4	320	50	6 37 28 017 01 1
120	50	6 37 28 084 01 3	600	50	6 37 28 132 01 0
150	50	6 37 28 012 01 8	800	50	6 37 28 133 01 0
180	50	6 37 28 013 01 2	1200	50	6 37 28 134 01 0



Toile émeri antifouling

Toile émeri pour le ponçage de couches de peinture antisalissures. Rendement sensationnel sans encrassement de la toile émeri. Grande longévité.

Ø	UE	Référence
150 mm	5	6 37 32 004 01 0



Set de feuilles abrasives

Set de 10, grain 60, 80, 120, 180, 240.

UE	Référence
50	6 37 28 074 02 0



ACCESSOIRES

► Ponceuse orbitale FEIN

Ponçage

Plateau de ponçage

Ø 150 mm, perforé, avec fixation auto-agrippante



dur	Référence 6 38 06 101 02 0	souple	Référence 6 38 06 114 02 4
moyen	Référence 6 38 06 090 02 3	Fixation autoagrippante	Référence 3 14 26 030 00 5

Toile émeri antifouling

Toile émeri pour le ponçage de couches de peinture antifouling. Rendement exceptionnel sans encrassement de la toile émeri. Grande longévité.



Ø	UE	Référence
150 mm	5	6 37 32 004 010

Feuilles abrasives

perforées, DMR 150 mm, avec fixation autoagrippante rapide et couronne de trous standard. Champs d'application : bois, einture, enduit, peintures automobiles, résine composite plastiques. Qualité : liant en résine synthétique, corindon. Propriété hautement flexible.



Grain	UE	Référence
60	50	6 37 28 010 01 6
80	50	6 37 28 074 01 4
120	50	6 37 28 084 01 3
150	50	6 37 28 012 01 8
180	50	6 37 28 013 01 2
240	50	6 37 28 015 01 4
320	50	6 37 28 017 01 1
600	50	6 37 28 132 01 0
800	50	6 37 28 133 01 0
1200	50	6 37 28 134 01 0

Set de feuilles abrasives

Set de 10, grain 60, 80, 120, 180 et 240.



UE	Référence
50	6 37 28 074 02 0

► Produits d'entretien FEIN

Accessoires généraux

Brillant FEIN pour bateaux

Facilité d'application, éclat garanti : pour yachts en résine composite et en Gelcoat – également optimal pour couleurs de yacht sombres.



Contenu	Référence
500 ml	6 37 26 020 01 0

Nettoyant universel FEIN pour bateaux

Pour le nettoyage de coques et ponts de bateau. Peut également être utilisé sur l'aluminium et le verre, les matières plastiques et les textiles. Textilien verwendbar.



Contenu	Référence
500 ml	6 37 26 021 01 0

Spray anti-jaunissement FEIN

Élimine aisément les tâches jaunes et les algues sur les bandes de couleur ainsi que les tâches de rouille, est facile à utiliser, n'attaque pas le plastique et a un excellent rendement.



Contenu	Référence
500 ml	6 37 26 022 01 0

Cire + nettoyant Carnauba FEIN

Rebouchage haute brillance avec effet durable : antistatique, résistant au chocs et au shampoing. Protège votre yacht comme une seconde peau.



Contenu	Référence
500 ml	6 37 26 023 01 0

Cire + nettoyant Nano FEIN

Rebouchage résistant longue durée : antistatique, résistant au chocs et au shampoing. Particulièrement fin grâce aux nano-particules, rebouche les rayures, protège contre les intempéries et les rayons ultra-violets.



Contenu	Référence
500 ml	6 37 26 024 01 0

Chiffon microfibras

Idéal pour le nettoyage de rebouchages ou de produits de polissage : il peut être utilisé pour polir les surfaces sensibles sans laisser de rayures microscopiques.



UE	Référence
1	6 37 33 003 01 0

► FEIN DUSTEX

Accessoires généraux

Sac filtrant pour DUSTEX 25



Modèle normal	Référence
UE	3 13 22 781 01 7
5	

Modèle ultra fin	Référence
UE	3 13 22 757 01 6
5	

Sac filtrant pour DUSTEX 40



Modèle normal	Référence
UE	3 13 22 810 01 0
5	

Modèle ultra fin	Référence
UE	3 13 22 811 01 0
5	

Filtre permanent textile pour DUSTEX 25 ou 40

Peut être utilisé à la place de la cartouche filtrante/du sac filtrant. Particulièrement rentable parce que très durable, plus besoin de sacs filtrants

Référence
3 13 22 812 00 0

Cartouche filtrante



Référence
3 13 22 765 00 9

Buse pour meubles rembourrés



Référence
3 13 22 773 00 6

Tuyau flexible d'aspiration

Longueur 5 m
Ø 36 mm



Référence
3 13 22 767 01 5

Référence



Référence
3 13 22 774 00 4

Adaptateurs

pour le raccordement d'outils électriques FEIN.

Référence
3 13 22 771 00 9

Embout universel

pour différents diamètres de raccordement, par ex. pour outils d'autres marques.

Référence
3 13 22 772 00 2

Buse de sol

Référence
3 13 22 814 00 0

Tube de rallonge métal

Référence
3 13 22 815 00 0



**FEIN. Powered by
innovation.**



**Avez-vous des questions ?
Ou alors voulez-vous tester dès aujourd'hui
la nouvelle gamme FEIN Marine ?**

Demandez conseil auprès de votre spécialiste :

Allemagne: C. & E. FEIN GmbH,
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

France: FEIN FRANCE S.A., ZI du Kochersberg, 18 rue d'Otterswiller,
67700 Saverne, Tel. : 03.88.71.56.50 Fax : 03.88.71.17.68

Suisse: FEIN Suisse AG, Bernstr. 88, 8953 Dietikon/ZH, Tel. 044 745 40 00

Belgique: INDUTOOLS N.V.,
Poddegemstraat 94, 1850 Grimbergen, Tel. 02 270 9660

Canada: FEIN Canadian Power Tool Company, 323 Traders Boulevard East,
Mississauga, Ontario L4Z 2E5, Tel. 905 890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581
FEIN Québec Ltée, 2810 De Miniac, St. Laurent, Quebec H4S 1K9,
Tel. 514 331-7390, Toll Free: 1-800-789-8181

www.fein.com