







60.1100



10 kg







2,5 kg

-  **Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“.** Zum Mischen mit Wasser. 5% Öl = für normale Baustähle sowie alle NE-Metalle, 10% Öl = für Stähle höherer Festigkeit, auch Edelstähle. Für schwierigste Zerspanungsprobleme kann bis zu 50% Öl ins Wasser gemischt werden. Auch pur anwendbar. Ideales Öl für alle Zerspanungsarbeiten. Zum Einfüllen, z. B. in Karnasch Kühlmitteldruckflaschen (siehe Seite 42).
-  **Heavy-duty cutting oil "MECUTOIL 100"**. For mixing with water. 5% oil = for normal construction steels as well as all NF metals, 10% oil = for steels of higher strength, special steels as well. In case of difficult chipping problems you can mix up to 50% of oil into the water. Applicable also as undiluted product. Ideal oil for any chipping work. For filling in, e.g. into Karnasch cooling pressure bottles (see page 42).
-  **Huile de coupe haute performance "MECUTOIL 100"**. Pour mélanger avec de l'eau. 5% d'huile= pour les aciers normaux et les métaux non-ferreux, 10% d'huile= pour les aciers haute dureté et les aciers spéciaux. En cas de problème de copeaux, vous pouvez mélanger jusqu'à 50% d'huile dans l'eau. Utilisable également en non-dilué. Huile idéale pour le travail avec copeaux. A mettre par exemple dans la bouteille de lubrification Karnasch (voir page 42)
-  **Aceite de corte gran resistencia " MECUTOIL 100 "**. Para mezclar con el agua. 5 % de aceite = para aceros de construcción normales así como todos los metales NF, el 10 % de aceite = para los aceros de fuerza más alta, también aceros especiales. En caso de problemas de dificultad de perforación usted puede mezclar hasta el 50 % del aceite en el agua. Aplicable también como producto no diluido. Aceite ideal para cualquier trabajo de perforación. Para rellenar, Karnasch distribuye botes de presión (visto la página 42).
-  **Olio da taglio ad alte prestazioni „MECUTOIL 100“.** Da emulsionare con acqua. 5% di olio = per acciai normali, come anche metalli non ferrosi, 10% di olio = per acciai più tenaci, e anche acciai speciali. In caso di problemi di truciolo non regolare (frammentato), si può emulsionare fino al 50% di olio in acqua. Si può utilizzare anche puro (non diluito). Olio ideale per lavori di cesellatura . Per il riempimento, per esempio, nella bottiglia a pressione Karnasch (vedi pagina 42).
-  **Профессиональная смазывающе-охлаждающая жидкость «МЕКУТОЙЛ 100».** Концентрат для разведения с водой. 5% эмульсия – для нормальной стали и цветных металлов, 10% эмульсия – для нержавеющей и высоколегированной стали, в тяжелых условиях можно использовать в соотношении 50:50, а также в неразбавленном виде.

2,5 kg		2,5 kg = €	10 kg		10 kg = €
1 - 19	Stück · Piece		1 - 4	Stück · Piece	
20 - 39	Article · Producto		5 - 9	Article · Producto	
40 - 91	Articolo · Позиция		10 - 22	Articolo · Позиция	
92			23		

60.1150



-  **Hochleistungsschneidspray „MECUTSPRAY“.** Treibgasfrei durch Handpumpmechanismus. Inhalt 500 ml. Das ideale Spray für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten + NE-Metalle. Biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-T82.
-  **Heavy-duty cutting spray "MECUTSPRAY"**. Propellant-free thanks to manual pump mechanism. Content 500 ml. The ideal spray for chipping works on all steel qualities + non-ferrous metals. Bio-degradable according to CC-L-33-T82.
-  **Spray de coupe haute performance "MECUTSPRAY"**. Non polluant et proper grace à son mécanisme. Contenu: 500ml. Le spray idéal pour travailler les aciers de qualité + les métaux non-ferreux. Biodégradable suivant la norme CC-L-33-T82.
-  **Spray de corte gran resistencia " MECUTSPRAY "**. Libre de propulsor gracias al mecanismo de bomba manual. Contenido 500 ml. El spray ideal para trabajos de perforación sobre todas las calidades de acero + metales no ferrosos. Bio-degradable según CC-L-33-T82.
-  **Spray per il taglio ad alte prestazioni „MECUTSPRAY“.** Senza propellenti grazie alla pompa manuale. Contenuto 500 ml. Lo spray ideale per lavori di cesellatura su tutti gli acciai + metalli non ferrosi. Biodegradabile secondo CEC-L-33-T82.
-  **Профессиональная СОЖ в аэрозольной упаковке «МЕКУТСПРЭЙ».** С ручным насосом, не содержит фреон, биоразлагаемый состав – экологически безопасное средство для смазки и охлаждения при обработке черных и цветных металлов.



500 ml		500 ml = €
1 - 11	Stück · Piece	
12 - 35	Article · Producto	
36 - 83	Articolo · Позиция	
84 - 120		







SCHMIERSTOFFE+SCHNEIDÖL · LUBRICANTS+ CUTTING OIL · LUBRIFIANTS+HUILE DE COUPE ·
LUBRICANTES + ACEITE DE CORTE · LUBRIFICANTI + OLIO DA TAGLIO · Смазывающе-охлаждающие технологические средства (COTS)

60.1157

€









750 g

-  **Universalschneidpaste.** Paste haftet am Werkzeug. Ideal zum arbeiten in Zwanglagen wie z. B. „Überkopfeinsatz“. Für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten sowie NE-Metalle. Chlorfrei.
-  **Universal cutting paste.** Paste clings on the tool. Ideal for working in difficult situations as for example "overhead use". For chipping works on all steel qualities + non-ferrous metals. Free from chlorine.
-  **Pâte de coupe universelle.** La pâte adhère à l'outil. Idéal pour les travaux difficiles. Pour travail dans toutes les qualités d'aciers + les non-ferreux. Sans Chlorine.
-  **Pasta de corte universal.** La pasta se agarra sobre la herramienta. Ideal para trabajar en situaciones difíciles por ejemplo "trabajos en techos". Para trabajos de perforación sobre todas las calidades de acero + metales no ferrosos. Libre de cloro.
-  **Pasta per il taglio universale.** La pasta aderisce all'utensile. Ideale per lavorare in situazioni difficili, come l'uso in posizione rovesciata. per lavori di cesellatura su tutti gli acciai + materiali non ferrosi. Senza cloro.
-  **Универсальная мягкая смазка для металлообработки.** Идеальна для использования при сверлении над головой цветных металлов и сталей всех марок. Не содержит соединения хлора.







60.1200



-  **Spezial-Schneidwachs:** Speziell für NE-Metalle wie Alu, Kupfer, Messing. Wachs haftet am Werkzeug. Ideal zum arbeiten in schwierigen Situationen wie z.B. Überkopfeinsatz. Chlorfrei.
-  **Special cutting wax:** Especially for non-ferrous metals like aluminium, copper, brass. Wax clings on the tool. Ideal for working in difficult situations like for example overhead use. Free from chlorine.
-  **Wax de coupe.** Spécialement conçu pour le non-ferreux comme l'aluminium, le cuivre, le laiton. Ce wax adhère à l'outil. Idéal pour les travaux difficiles. Sans Chlorine.
-  **Cera de corte especial:** especialmente para metales no ferrosos como aluminio, cobre, ... La cera se agarra sobre la herramienta. Ideal para trabajar en situaciones difíciles como en lugares elevados. Libre de cloro.
-  **Speciale cera per il taglio.** Particolarmente indicata per materiali non ferrosi come alluminio, rame, ottone. La cera aderisce all'utensile. Ideale per lavorare in situazioni difficili, come l'uso in posizione rovesciata. Senza cloro.
-  **Специальный воск.** Идеальное средство для смазки и охлаждения при обработке цветных металлов в условиях, когда недопустимо разбрызгивание. Например, над головой.

60.1200

350g		€
1	Stück · Piece	
36-72	Article · Producto	
84-120	Articolo · Позиция	

-  Für alle angebotenen Schmierstoffe/Schneidöle erhalten Sie auf Anfrage das entsprechende DIN Sicherheitsdatenblatt (DIN 52900).
-  The corresponding safety data sheet (DIN 52900) for all of the lubricants/cutting oils offered is available on request.
-  La feuille de sécurité (DIN 52900) pour tous les lubrifiants est disponible sur demande.
-  La hoja de datos de seguridad correspondiente (DIN 52900) para todos los lubricantes/aceites de recorte ofrecidos están a su disposición si lo desean. Basta con pedirlos.
-  Sono disponibili su richiesta le schede tecniche di sicurezza (DIN 52900) di tutti i lubrificanti e oli da taglio offerti.
-  Технические характеристики предоставляются по запросу.