Détergents concentrés pour ultrasons

- lavage doux
- l'utilisation d'agents nettoyants maximise le nettoyage par ultrasons et réduit sensiblement le temps de nettoyage
- le choix de l'agent nettoyant approprié dépend du matériau à nettoyer, du type de salissure et du volume de salissure adhérente
- détergents désémulsifiants : lorsque les impuretés sont essentiellement constituées de graisses, huiles, cires, etc., il est indispensable de séparer ces impuretés de la solution de nettoyage de manière à les éliminer facilement et éviter de salir à nouveau les pièces propres à leur sortie du bain
- 1, 2 ou 5 litres, 25 litres et 200 litres sur demande

salissures / Matériaux	acier, acier inox	métal léger	métal non-ferreux	étain, zinc	métal précieux	verre	verres de laboratoire	céramique	caoutchouc	plastique	verre acrylique
graisse	TR13 R60	TR7 TR3	TR7 TR3	TR7 R30	TR13 RW77	TR7 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33
huile	TR13 R60	TR7 TR3	TR7 TR3	TR7 R30	TR13 RW77	TR7 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33
silicone	TR13 RW77	TR7 R30	TR7 RW77	TR7 R30	TR13 RW77	TR7 R30	TR13 R30	TR13 R30	TR13 R30	TR13 RW77	TR13 R30
lubrifiant	TR13 R60	TR7 TR3	TR7 TR3	TR7 R30	TR13 RW77	TR7 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33
résidus de résine	TR13 R60	TR3 R33	TR3 R33	TR7 R33	TR13 R60	TR7 R33	R60 R33	R60 R33	-	R60 R33	TR13 R33
cire	TR13 R60	TR7 R33	TR7 R33	TR7 R33	TR13 R60	TR7 R33	TR13 R60	TR7 R60	TR13 R33	TR13 R60	TR13 R33
colorant	R27 TR3	-	TR3 TR2	TR3 TR2	R27 TR3	-	-	-	-	-	-
chaux	R27 TR3	TR3 TR2	TR3 TR2	TR3 TR2	R27 TR3	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27
résidus de minéraux	R27 TR3	TR3 TR2	TR3 TR2	TR3 TR2	R27 TR3	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27
oxydation	R27 TR3	TR3 TR2	RW77 J80U	TR3 TR2	RW77 J80U	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27
rouille	R27 TR3	TR3 TR2	TR3 TR2	TR3 TR2	R27 TR3	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27	TR3 R27
résidu de forage, meulage, polissage, rodage	TR13 TR3	R33 TR3	R33 TR3	R33 TR3	TR13 RW77	R33 TR3	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR3 R33
voile coloré	TR13 R60	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	TR13 R60	TR13 R33	TR13 R33	TR13 TR7	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33
pigments	TR13 R33	R33 TR7	R33 TR3	R33 R30	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33
encre	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R30 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7
pâte à souder	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7	TR14 TR7
cendres	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7	R33 TR7
suies	TR13 R33	R33 R30	R33 R30	R33 R30	TR13 R33	R33 R30	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33
résidus de combustion	TR13 R60	R33 TR3	RW77 TR3	R33 TR3	TR13 R60	R33 TR3	TR13 R33	TR13 R33	R33 TR3	R33 TR3	R33 TR3
résidus de carbonisation	R60 TR13	R33 TR3	R33 TR3	R33 TR3	R60 TR13	R33 TR3	TR13 R33	TR13 R33	-	-	-
résidus de distillation	R33 R27	R33 TR3	R33 TR3	R33 TR3	R33 R27	R33 TR3	R33 R27	R33 R27	R33 R27	R33 R27	R33 R27
résidus organiques	R33 R27	R33 TR3	R33 TR3	R33 TR3	R33 R27	R33 R30	R33 R27	R33 R27	R33 R27	R33 R27	R33 R27
résidus inorganiques	TR13 R27	R33 TR3	R33 TR3	R33 TR3	TR13 R27	R33 TR3	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33	TR13 R33

	Agents acides			
	J 80 U	R 27	TR 3	TR 2
	désoxydant prêt à l'emploi	nettoyant intensif	nettoyant à base d'acide citrique	nettoyant **désémulsifiant**
matériaux	métaux précieux et leurs alliages, cuivre, bronze, laiton	acier, acier inox, métaux précieux, verre, céramique, plastique, caoutchouc	métal léger et ferreux, acier, acier inox, verre, céramique, plastique, caoutchouc	métal, alliage, verre, céramique, plastique, caoutchouc
salissures	oxydes et sulfures, huiles et graisses	résidus minéraux, rouille, graisses, huiles, cires, pigments, résidus de forage, polissage et rodage	résidus de minéraux, corrosion, graisses, huiles, cires, pigments, résidus de meulage, polissage et rodage	résidus minéraux, rouille, pigments, résidus de meulage, polissage et rodage, graisses, huiles, cires
exemples d'application	oxydation terminale de bijoux, pièces de monnaie, œuvres d'art	nettoyage, suppression de la rouille, détartrage et dégraissage des machines démontées, outils et équipements	nettoyage, suppression de la rouille, détartrage et dégraissage des machines démontées, outils et équipements	nettoyage des machines, carburateurs, outils et équipements, pièces démontées et indivisible
concentration / dilution	prêt à l'emploi	concentré / 5%	concentré / 5%	très concentré / 0,1 à 5%
agents anti-corrosion	-	agents anti-corrosion	agents anti-corrosion	agents anti-corrosion
principaux agents actifs	thiocarbamide, acides aminées, sans cyanure	acide phosphorique, tensioactif acide	acide citrique, tensioactif légèrement acide, sans phosphate	tensioactif acide
pH	pH 1,5	pH 1,9 à 1%	pH 3 à 1%	pH 3,6 à 1%
temps d'action	30 sec.	2 à 10 minutes	1 à 10 minutes	1 à 10 minutes
Flacons de 1 litre	**J80U1** **29,80 €**	**R271** **39,00 €**	**TR31** **40,20 €**	**TR21** **25,40 €**
Flacons de 2 litres	**J80U2** **38,50 €**	**R272** **58,10 €**	**TR32** **45,60 €**	**TR22** **32,80 €**
Bidons de 5 litres	**J80U5** **76,70 €**	**R275** **109,00 €**	**TR35** **82,40 €**	**TR25** **64,40 €**

	Agents neutres				Agents légèrement alcalins					
gamme	**R30**		**TR7**		**R33**		**RW77**		**R36**	
type	**nettoyant**		**nettoyant désémulsifiant**		**nettoyant universel**		**nettoyant avec ammoniac**		**nettoyant désémulsifiant non moussant**	
matériaux	métal, alliage, verre, céramique, plastique, caoutchouc		métal léger, fer, acier, acier inox, verre, céramique, plastique, caoutchouc		métal (sauf étain et zinc), alliage, verre, céramique, matières plastiques, caoutchouc		métal (légère oxydation sur cuivre, métaux non ferreux et précieux), verre, céramique, plastique, caoutchouc		métal (sauf étain et zinc), alliage, verre, céramique, plastique, caoutchouc	
salissures	résidus de meulage léger, polissage et rodage, saleté huileuse et grasse, suie		graisses, huiles, cires, pigments, pâtes, résidus de forage, meulage, polissage et rodage		résidus de forage, meulage, polissage et rodage, huiles, graisses, poussière, suie, encre		gommage, pigments de noir de carbone, résidus de meulage, polissage et rodage, graisses, huiles, cires,voile coloré		résidus de distillation, résidus organiques et inorganiques, huiles et graisses	
exemples d'application	nettoyage des machines démontées, outils, équipements et pièces		nettoyage et dégraissage des machines démontées ou non, outils, équipements, pièces et cartes de circuits avec cadre en aluminium		nettoyage des machines démontées, carburateur, équipements et pièces, fenêtres, verres, dépoussiéreur électrostatique, respirateurs, matériel de plongée, lunettes		nettoyage des machines démontées, outils, pièces démontées et indivis, cartes de circuits imprimés, horloges, tamis de contrôle, pièces de monnaie		nettoyage des machines démontées, outils, équipements et pièces, cuvettes dans l'analyse et de la technologie laser	
concentration / dilution	très concentré / 1 à 5%		très concentré / 0,1 à 5%		très concentré / 1 à 5%		concentré / 5%		très concentré / 0,25 à 5%	
agents anti-corrosion	agents anti-corrosion		agents anti-corrosion		agents anti-corrosion		-		-	
principaux agents actifs	tensioactif neutre		tensioactif très faiblement alcalin		tensioactif légèrement alcalin		tensioactif faiblement alcalin, ammoniac , sans phosphate		phosphate et silicate faiblement alcalin, sans tensioactif	
pH	pH 7 à 1%		pH 8,9 à 1%		pH 9,9 à 1%		pH 9,9 à 1%		pH 9,9 à 1%	
temps d'action	1 à 10 minutes		1 à 10 minutes		1 à 10 minutes		1 à 10 minutes		1 à 10 minutes	
Flacons de 1 litre	**R301**	**33,60 €**	**TR71**	**30,90 €**	**R331**	**38,20 €**	**RW771**	**27,50 €**	**RD361**	**31,00 €**
Flacons de 2 litres	**R302**	**40,00 €**	**TR72**	**41,60 €**	**R332**	**38,90 €**	**RW772**	**41,10 €**	**RD362**	**34,80 €**
Bidons de 5 litres	**R305**	**86,20 €**	**TR75**	**77,10 €**	**R335**	**70,30 €**	**RW775**	**94,60 €**	**RD365**	**76,10 €**

	Agents légèrement alcalins				Agents alcalins			
gamme	**R32**		**TR14**		**TR13**		**R60**	
type	**nettoyant émulsifiant sans agent complexant**		**décapant désémulsifiant non moussant**		**nettoyant désémulsifiant sans silicate**		**nettoyant savonneux intensif**	
matériaux	métal, alliage, verre, céramique, plastique, caoutchouc		métal, verre, céramique, plastique, caoutchouc, cartes de circuits imprimés équipées et nues, cadre de soudure, composants électroniques		métal (sauf métaux légers, étain et zinc), verre, céramique, plastique, caoutchouc		métal (sauf métaux légers, étain et zinc), verre, céramique, plastique, caoutchouc	
salissures	résidus de distillation,résidus organiques et inorganiques, huiles et graisses à base de contaminants		résine, pâte à souder, résidus ioniques et non ioniques,résidus de forage et de ponçage, empreintes digitales, graisses et huiles		gommage, résidus de coke, graisses, huiles, cires, pigments, voile coloré, résidus de forage, meulage, polissage et rodage		résidus de coke, résine, graisses, huiles, cires, pigments de couleur, voile, résidus de forage, meulage, polissage et rodage	
exemples d'application	nettoyage des machines démontées et indivises, outils, équipements et pièces spécialement dans la galvanoplastie, l'analyse et la technologie laser		nettoyage des cartes de circuits imprimés et accessoires montés et non montés		nettoyage et dégraissage de machines démontés, outils, buses d'injection, équipements et pièces		nettoyage de machines démontées, outils et équipements	
concentration / dilution	très concentré / 0,25 à 5%		concentré / 10%		très concentré / 0,1 à 10%		très concentré / 2 à 20%	
agents anti-corrosion	agents anti-corrosion		-		agents anti-corrosion		-	
principaux agents actifs	tensioactif légèrement alcalin, sans agents chélateurs		agents inhibiteurs alcalins, sans tensioactif ni phosphate		tensioactif alcalin		hydroxyde de sodium fortement alcalin	
pH	pH 9,9 à 1%		pH 10,7 à 1%		pH 11,9 à 1%		pH 12,8 à 1%	
temps d'action	1 à 10 minutes		30 à 180 secondes		1 à 10 minutes		1 à 10 minutes	
Flacons de 1 litre	**R321**	**32,40 €**	**TR141**	**28,10 €**	**TR131**	**34,80 €**	**R601**	**29,10 €**
Flacons de 2 litres	**R322**	**38,90 €**	**TR142**	**35,00 €**	**TR132**	**48,60 €**	**R602**	**31,70 €**
Bidons de 5 litres	**R325**	**72,40 €**	**TR145**	**81,40 €**	**TR135**	**87,10 €**	**R605**	**60,30 €**