



Caractéristiques

Les huiles **D&E** sont conformes aux supérieures aux normes des principaux constructeurs de turbines et aux autres normes suivantes :

- Standards du gouvernement canadien 3-GP-357Mb
- OTAN O-240
- DEF-STAN 91-25 britannique
- Haut indice de viscosité
- Additifs de contrôle d'oxydation et de corrosion efficaces
- Se séparent rapidement de l'eau
- Non nuisible aux pièces délicates plaquées à l'argent

Avantages

- Prévient la corrosion
- Résiste à la formation de mousse
- Résiste à l'oxydation, assure une longue vie à l'huile
- Plage étendue de températures de fonctionnement
- Excellente fluidité à basse température

Les huiles **D & E** sont préparées à partir de mélanges d'huiles à base paraffinique à indice de viscosité élevé et contiennent des inhibiteurs très efficaces contre l'oxydation et la corrosion. Ces huiles ont très peu tendance à former du carbone et sont très stables. Elles possèdent de bonnes caractéristiques de démulsiabilité et se séparent rapidement de l'eau, ce qui est très important pour une utilisation dans les turbines. De plus, elles démontrent de bonnes propriétés de libération d'air et une excellente résistance à la formation de mousse.

Les huiles **D & E** sont recommandées pour les engrenages démultiplicateurs de faible puissance (non recommandées pour les pressions extrêmes) et les systèmes de circulation d'huile. Elles peuvent être utilisées comme liquide hydraulique lorsque les pressions d'huile ne dépassent pas 1,000 liv./po² et lorsque des huiles contenant un antiusure ne conviennent pas en raison de la présence de pièces plaquées en argent. Elles sont également recommandées pour les machines-outils, les presses et les monte-charge et pour lubrifier divers moteurs et pompes, paliers lisses et paliers antifriction lorsqu'une protection accrue contre l'usure n'est pas requise. Elles constituent également d'excellentes huiles lubrifiantes pour certains compresseurs d'air de type rotatif et pour les systèmes pneumatiques.

Les huiles **D & E** de grades légers rencontrent les exigences des principaux fabricants pour les turbines à commande directe installées sur la terre ferme et la lubrification des turbines à gaz. L'huile **D & E 77** rencontre les exigences de la norme 3-GP-357Mb du Gouvernement canadien pour les turbines à vapeur et le train démultiplicateur à bord des navires. Elle satisfait également les normes O-240 de l'OTAN et DEF-STAN 91-25 de Grande-Bretagne pour de telles huiles. Les grades plus lourds, comme les grades **220** et **320**, conviennent parfaitement aux systèmes de lubrification de palier du séchoir des machines à papier, où des filtres d'une épaisseur de 3 microns seulement sont parfois utilisés afin d'assurer la propreté du système.

Essais types

GRADE ISO	10	22	32	46	68	77	100	150	220	320	460
GRADE AGMA				1	2		3	4	5	6	7
VISCOSITÉ (D-445) cSt @ 40°C	9,8	23,1	32,1	46,1	68,9	76,3	100,3	149,7	221,0	325,3	457,4
cSt @ 100°C	2,6	4,4	5,3	6,9	8,8	9,4	11,2	14,7	19,0	24,5	30,6
INDICE DE VISCOSITÉ (D-2270)	103	98	95	105	100	99	97	97	96	96	95
POINT D'ÉCOULEMENT (°C) (D-97)	-45	-42	-30	-33	-30	-30	-30	-24	-20	-3	-3
POINT D'ÉCLAIR (°C) (D-92)	274	268	220	232	254	248	262	272	298	304	320
TAUX D'OXYDATION (HRS) (D-943)	2500+ (TOUS LES GRADES)										
RPVOT (HRS) (D-2272)			663	635	649						
No D'ACIDE PUISSANT (D-974) mg KOH/gm	NIL (TOUS LES GRADES)										
INDICE D'ACIDITÉ TOTALE (D-974)	0,22	0,21	0,20	0,18	0,19	0,19	0,18	0,22	0,18	0,21	0,21
DENSITÉ (KG/L) @ 15°C	0,849	0,864	0,875	0,879	0,882	0,882	0,884	0,890	0,893	0,899	0,900
GRAVITÉ API @ 15,6°C	35,0	31,9	30,9	30,2	29,7	29,5	28,6	28,4	28,0	27,7	26,9
DEMULSIBILITÉ (54,6°C) (D-1401) ML HUILE	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ML EAU	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ML ÉMULSION, (MIN.)	0 (5)	0 (5)	0 (10)	0 (5)	0 (10)	0 (5)	0 (5)	0 (5)	0 (10)	0 (5)	0 (5)
MOUSSE SÉQ. I, III, III (D-892)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
SÉPARATION DES BULLES DE GAZ (D-3427) @ 50 Mins.		1,1									
INTERF'L TENSION mN/m (D-971)						17,5					
CORROSION DU CUIVRE (D-130) 3 HRS. @ 100°C			1A	1A	1A	1A					
PROT. CONTRE LA ROUILLE (D-665) (SEQ A & B)			RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI						
CENDRES SULFATÉES % wt. (D-874)						0,003					
POINT ANILINE (°C) (D-611)		22									

Quantités disponibles

D&E	18.9 L Pail (5.0 US gal)	205L Metal Drum (54.2 US gal)	205L Drum Plastic (54.2 US gal)	500L Cube (132.1 US gal)	1000L Cube (264 US gal)	Vrac
D&E 10	F0081140	F0037050			F0037060	
D&E 22		F0001650		F0001655	F0001660	
D&E 32	F0084040	F0011250	F0091750	F0001855	F0001860	B0001801
D&E 46	F0084240	F0011450		F0002055	F0002060	
D&E 68	F0084340	F0011550		F0002155	F0002160	
D&E 77		F0002250		F0002255	F0002260	
D&E 100	F0083640	F0010850		F0001255	F0001260	
D&E 150	F0083740	F0074850		F0001455		
D&E 220		F0011150		F0001755		
D&E 320	F0084140	F0011350		F0001955		
D&E 460		F0061450			F0061460	



Lubricants

www.irvinglubricants.com