MULTIDRAW 712

Descriere:

- Vaselina pastoasa, nemiscibila cu apa, pe baza de ulei
- Contine grasimi naturale
- Bogata in pigmenti
- Contine agenti pentru inalta presiune
- Contine inhibatori impotriva coroziunii si uzurii

Valori nominale:

Densitate la 15^0C	kg/m^3	950	DIN 51 757
Consistenta		pastos	
Oxidashes	%	ca. 9	DIN EN 7

Mod de intrebuintare:

MULTIDRAW 712 este potrivit pentru cele mai ridicate solicitari in procesul de ambutisare a tablelor de otel, mai ales procesele de ambutisare a tablei intre 1mm si 6mm. Adaosurile de pigmenti garanteaza o protectie maxima al tablei. **MULTIDRAW 712** ofera o buna protectie impotriva coroziunii si o stabilitate ridicata impotriva uzurii.

Stratul de vaselina se intinde manual pe metal cu ajutorul pensulei. Unsoarea trebuie aplicata numai in locurile in care tabla urmeaza sa fie ambutisata.

Degresare:
La acest produs, este recomandabil, datorita continutului de pigmenti, doar degresarea hidrat-alcalina.

Zeller+Gmelin
Mineralöle · Druckfarben · Chemie

ZERTIFIZIERTES DIN EN ISO 9001 QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

ZUBORA 10 H PLUS

Descriere:

- Lubrifiant de racire miscibil cu apa
- Pe baza de ulei mineral
- Stabilitate indelungata

Produsul nu contine amine secundare, nu exista pericolul formarii de nitroamine.

ZUBORA 10 H PLUS impiedica formarea de nitroamine, chiar daca exista amine secundare sau azotati (de exemplu prin transfer strain) nu se pot forma N-nitrozamine stabile. Chiar si in cazul in care se depaseste valoarea limita a azotatilor in conformitate cu TRGS 611 nu este necesara schimbarea partiala sau completa a emulsiei.

Valori nominale:

Culoare		1,5	DIN ISO 2049
Densitate la 15^0C	kg/m^3	990	DIN 51 757
Vâscozitate/ 20^0C	mm^2/s	300	DIN 51 562
Valoare pH (5%)		9,1	DIN 51 562
Cast iron chips Test (1:20)		0	DIN 51 360/T2

Continut ulei mineral	%	45

WGK- class

Concentat	2
Emulsie (< 25%)	1

Factor de corectie pentru determinarea concentratiei:

Refractometru	1,1

Aplicatii:

ZUBORA 10 H PLUS este potrivit pentru operatiile de prelucrare a otelului, fontei, aluminiului si a metalelor neferoase. Poate fi utilizat si pentru operatii de prelucrarecu grad mediu de dificultate.

Concentratie de lucru:

Prelucrare prin aschiere	aprox. 5 %
Slefuire	aprox. 3 %

Produsul este testat dermatologic. Testul Epicutan confirma inofensivitatea in domeniul medicinei industriale.

Lubrifiantii de racire ZUBORA si uleiurile de ghidaj **DIVINOL T 3 EP ISO 32/ DIVINOL T 6 EP ISO 68/ DIVINOL T 8 EP ISO 100/ DIVINOL T 12 EP ISO 220** sunt compatibile unele cu celelate. Utilizarea acestei combinatii prezinta excelente proprietati de dezemulsionare, amestecurile de emulsii si uleiurile de ghidaj separindu-se rapid.

DIVINOL HÄRTEÖL 2
(ulei de calire)

Descriere :

- ulei mineral pe baza de parafina
- asigura o buna stabilitate impotriva oxidarii
- garanteaza raport optim viscozitate-temperatura
- nu contine clor
- comportament optim la racire

Valori nominale:

Culoare	mai deschisa	4,0	DIN ISO 2049
Densitate la 15^0C kg/m^3		870	DIN 51 757
Vâscozitate/ 40^0C mm^2/s		32	DIN 51 562
Punct de inflamabilitate	^0C	> 210	DIN ISO 2592
Punct de curgere	^0C	<- 10	DIN ISO 3016

Aplicatii :

DIVINOL HÄRTEÖL 2 este utilizat pentru calirea barelor de otel atunci cind

trebuie evitata cracarea si deformarea acestora.

DIVINOL DHG ISO 68

Descriere:

- Ulei de transmisie industriala
- Contine aditivi detergenti si dispersanti
- Performanta excelenta de lubrifiere
- Stabilitate ridicata impotriva uzurii
- Depaseste domeniul de aplicatie al uleiurilor aliate HLP (HLP-D-alloyed)
- Depaseste cerintele uleiurilor hidraulice in conformitate cu DIN 51 524 Part 2,HLP
- Indeplineste cerintele lubrifiantilor in conformitate cu DIN 51 517 Part 3, CLP

Valori nominale:

Culoare		mai deschisa 4,5	DIN ISO 2049
Densitate la 15^0C	kg/m^3	875	DIN 51 757
Vâscozitate/ 40^0C	mm^2/s	68	DIN 51 562
Punct de inflamabilitate	^{0}C	> 230	DIN ISO 2592

Punct de curgere	^{0}C	<-25	DIN ISO 3016

Aplicatii:

DIVINOL DHG ISO 68 este folosit pentru lubrifierea lagarelor, angrenajelor si transmisiilor industriale. De asemeni poate fi intrebuintat pentru sisteme hidraulice mobile si fixe cu actionare hidrostatica.

Produsul este de preferinta folosit daca exista riscul aparitiei condensului datorat schimbului de temperatura sau daca nu poate fi evitata infiltrarea de lubrifianti de racire aposi, de exemplu in masini de strunjire, de frezat, platforme ascensor.

DIVINOL GWA ISO 220

Descriere:

- Ulei mineral rafinat de calitate exceptionala
- Stabilitate excelenta impotriva imbatrinirii
- Nu contine zinc
- Protectie impotriva coroziunii si oxidarii
- contine aditivi impotriva uzurii si frecarii
- indeplineste cerintele lubrifiantilor in conformitate cu DIN 51 517 Part 3, CLP

Valori nominale:

Culoare	mai deschisa 4,5	DIN ISO 2049

Densitate la 15^{0}C	kg/m^3	900	DIN 51 757
Vâscozitate/ 40^{0}C	mm^2/s	220	DIN 51 562
Punct de inflamabilitate	^{0}C	> 230	DIN ISO 2592
Punct de curgere	^{0}C	<-10	DIN ISO 3016

Aplicatii:

DIVINOL GWA ISO 220 este un ulei de transmisie industriala folosit pentru angrenaje ce opereaza in conditii severe – suprasolicitate termic si mecanic. Este deasemenea utilizat pentru masini de fabricat hirtie, calandre si cuptoare rotative.

DIVINOL REINIGER 20
Solutie universala de curatat

Descriere :

- amestec de hidrocarburi parafinice
- miros foarte usor

Valori nominale:

Culoare	transparenta	
Densitate la 15^{0}C kg/m^3	760	DIN 51 757

Divinol®
by Zeller+Gmelin

Punct de inflamabilitate	^{0}C	28	´	DIN ISO 2592
Grad de risc VbF	A II			
Cifra de evaporare (eter=1)	20			

Aplicatii :

Solutie universala de curatat indeparteaza fara efort uleiul, vaselina, reziduurile si depunerile formate prin ardere.
Domeniile de intrebuintare sunt curatirea si degresarea motoarelor, pieselor, masinilor si utilajelor. Utilizabil deasemenea si pentru curatarea si degresarea matritelor.

Se aplica prin pulverizare, cu pensula, burete sau perie dupa care se clateste cu Reiniger 20. Divinol Reiniger 20 are o cifra de evaporare optima. Se evapora complet fara a lasa reziduuri.

Indicatie : Produsul contine solventi, nu contine hidrocarburi de clor. Se aplica numai la rece.

Zeller+Gmelin
Mineralöle · Druckfarben · Chemie

ZERTIFIZIERTES DIN EN ISO 9001 QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM