



## Indepliniti cerintele unui mediu dificil

Extractia de petrol si gaze este un mediu dificil, de regula in locatii izolate. Un echipament robust pregatit pentru situatii neasteptate este o cerinta cheie.

Cuplari, tije lustruite, cuplari de pompe, ghidaje de pompe, si bare de stabilizare sunt aplicatii la care o parte din viata este extinsa cu solutii de acoperiri termice.

Pamantul calcaros si alte formatii care contin petrol sunt de multe ori "acidizate" pentru a creste productia. Acest lucru combinat cu apa, sare, nisip si petrol la temperature de nivelul a 200 gr. C este un mediu dificil.

### Allege

Pulberile auto flux pe baza de nichel pentru suprafete care sunt conforme cu cerintele aplicatiei in extractia de petrol si gaze.

Acest lucru asigura functionalitate excelenta la un pret acceptabil.

### Beneficii

- Acoperire termica de suprafata cu costuri eficiente
- Legatura puternica cu substratul >80 MPa dupa fuziune
- Finisaje de suprafata +/-3,2um la piese de precizie
- Uzura abraziva puternica, rezistenta la particulele de nisip
- Mentine rezistenta la uzura la temperaturi ridicate
- Rezista la coroziunea datorata lichidelor acide si saline
- Suporta mediul putului de foraj

Pulbere 36 – 106 µm	Pulbere 45 – 125 µm	Duritate * HRC	Baza aliaj	Solid deg.C	Lichid deg.C
72 W 40	72 M 40	37	NiCr	968	1149
76 W 50	76 M 50	50	NiCr	968	1121
74 W 60	74 M 60	58	NiCr	968	1038
75 W 62	75 M 62	63	NiCr	968	1027
80 W 60	80 M 60	58	NiCrMoCu	968	1043

\*Duritatea aliajului indicata / tipica cand se sprayaza si fuzioneaza cu flacara.

## Aplicatii

Pulverizarea cu flacara este o tehnica flexibila care se potriveste ideal la multe aplicatii din petrol si gaze. Lungimile pistoanelor lustruite de pana la 10 m precum si cuplajele realizeaza criteriile cerute pentru extinderea vietii de operare. Atat suprafata exterioara a tijei cat si a cuplajului sunt protejate cu success impotriva uzurii si coroziunii cu aliaje pe baza de Ni.

Alegeti seria 7 de pulberi pentru un echilibru bun intre abraziune si rezistenta la impact combinata cu rezistenta buna la temperatura. Rezistenta buna la coroziune este obtinuta cu Ni si Cr. Acest lucru este si mai imbunatatit cu Mo si Cu.

Echipamentul si cerintele aplicatiei dicteaza domeniul dimensiunii particulei. Fractiile de granulatie aratate sunt in conformitate cu echipamentul obisnuit din industrie. In calitate de producator independent de pulberi noi ne propunem sa indeplinim cerintele dvs.

Pulbere	72	76	74	75	80
Temperatura °C	duritate la cald * HRC				
315	35	48	57	60	57
425	33	45	54	57	54
540	29	40	49	51	49
650	25	35	44	45	45

\*Se recomanda pre-incalzirea, inaintea pulverizarii cu flacara

Recomandat pentru depunerea pe piese turnate, piese cu suprafete din otel carbon, inox, "Monel", aliaje pe baza de cupru, nichel si cobalt.

