

## Масла для обработки давлением - окончательная обработка

В металлообработке пластическая обработка имеет свои собственные права - также и в отношении к используемым смазочно-охлаждающим жидкостям. В результате многолетнего опыта **Castrol** предлагает продукты высокого качества для обработки без снятия слоя материала. Эмульсии и масла проверены с помощью тестов и на производстве в промышленности во всем мире. Гибкое приспособление к новым технологиям, новым материалам, безопасности труда, а также охране окружающей среды, гарантирующее оптимальную продукцию.

### Продукты имеют:

- Информационную карту,
- Карту безопасности,
- Спецификацию продукта (для качественной приемки).

No п/п	Название продукта	Плотность кг/м <sup>3</sup> при 15°С	Вязкость мм <sup>2</sup> /С при 20 °С	Темп. воспл. °С	Активные вещества					Тип	Применение
					Жир	Sact	S	p	Cl		
1	FST	985	71	>180	+	-	-	-	+	содержит минеральное масло	Листы толщиной до 6 мм. Среднелегированные материалы, геометрия форм штамповки средней сложности.
2	FST4	983	117	>135	+	+	+	+	-	содержит минеральное масло	Листы толщиной до 8 мм. Нелегированные простая геометрия форм штампов. Хорошая устранимость в обезжиривающих щелочных ваннах.
3	FST 5	995	91	>175	+	+	+	+	+	содержит минеральное масло	Листы толщиной до 5 мм. Среднелегированные материалы, простая геометрия форм штамповки.
4	FST 6	915	86	>130	+	+	+	+	-	содержит минеральное масло	Листы толщиной до 6 мм. Легированные материалы, от простой до сложной геометрии форм штамповки.
5	FST2x	1079	150	>190	+	-	+	+	+	содержит минеральное масло	Листы толщиной до 8 мм. Легированные материалы, сложная геометрия форм штамповки.
6	Ilotorm PN 226	1034	65	>180	+	-	+	+	+	содержит минеральное масло	Операции штамповки как легированной стали, так и цветных металлов (кроме цинка).
7	HoformPN350	1250	205	>210	+	-	-	-	+	содержит минеральное масло	Листы толщиной до 19 мм, при самых высоких требованиях. Внимание: возможность разбрызгивания.
8	IlloformTDN81	1170	135	>220	+	-	-	-	+	содержит минеральное масло	Глубокая вытяжка, холодное пильгирование труб, глубокое волочение, гибка стали.
9	IlloformTDN86	1350	ПОЛЖИДКИЙ	—	-	-	-	-	+	содержит минеральное масло	Холодное пильгирование труб.
10	FST 28	1160	165	>190	+	+	+	+	+	содержит минеральное масло	Масло для обработки давлением металлов -для выштамповки форм и резьбы, глубокая штамповка, точная штамповка, вырезка и обкатка - обычной и нержавеющей стали (высоколегированной).
11	TZ 500	-	-	-	-	-	-	-	-	порошок	Порошок для волочения проволоки.

Указанные параметры являются средними значениями