MUDERA®
SIMPLE SOLUTIONS FOR COMPLEX STRUCTURES

Износоустойчива стомана

МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА				
продукт	Yield strenght RaH (Mpa)	Tensile strenght Rm(Mpa)	Ductility A (%)	Hardness according to Brinell
XAR 300	~700	1000	12	270-340
XAR 400	~1050	~1250	min.12	360-440
XAR 400 W	~1100	~1250	~12	360-430
XAR 450	~1200	~1350	~10	410-490
XAR 500	~1300	~1600	min.9	450-530
XAR 600	~1700	~2000	~10	min.560

РАЗМЕРИ НА МАТЕРИАЛА			
продукт	Размери (мм)		
	дебелина	Ширина	Дължина
XAR 300	3-50	1000-2500	12000
XAR 400	3-100	1000-3000	12000
XAR 400 W	4-40	1000-25000	12000
XAR 450	3-100	1000-3000	12000
XAR 500	3-100	1000-3000	12000
XAR 600	4-40	1000-2500	12000

ХИМИЧЕСКИ СЪСТАВ										
продукт	Съдържание на елементи - тегло (%макс.)									
	C	Si	Mn	P max.	S max.	Cr	Ma max.	Cu max.	Ni max.	B max.
XAR 300	max.0,21	max.0,65	max.1,50	0,025	0,025	max.1,20	0,30	-	-	0,005
XAR 400	max.0,20	max.0,80	max.1,50	0,025	0,010	max.1,00	0,50	-	-	0,005
XAR 400 W	max.0,26	max.0,80	max.1,30	0,025	0,025	max.1,20	0,60	-	-	0,005
XAR 450	max.0,21	max.0,80	max.1,50	0,025	0,012	max.1,30	0,50	0,30	-	0,005
XAR 500	max.0,28	max.0,80	max.1,50	0,025	0,010	max.1,00	0,50	-	-	0,005
XAR 600	max.0,40	max.0,80	max.1,50	0,025	0,010	max.1,50	0,50	-	0,50	0,005