

Product Name	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	Fe	Oth.	ความแข็ง Hardness	มาตรฐาน DIN 8555	Type [# in mm]			การใช้งาน Application
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			OA	MAG	UP/SA	
DURMAT FD 200 K	0.1	0.5	6	19	8.5	-	-	-	-	-	Bal.	-	180-200 HB work hardened 400 HB	IF 8-200-CKNP	1.6-2.8	1.6-2.4	2.4-4.0	เชื่อมกับเหล็กของสนทนิก . เชื่อมรอยพื้นเพื่อเพิ่มความแข็ง Austenitic, work hardening buffer layer
DURMAT FD 240 K	1	-	14	4	0.6	-	-	-	-	-	Bal.	-	200-230 HB work hardened 450 HB	MF 7-200-KNP	1.6-2.8	1.6-2.4	2.4-4.0	ทนการแตก. เครื่องย่อยหิน Impact-proof, frogs, coarse crusher
DURMAT FD 250 K	0.4	0.5	16	14	1.2	0.6	-	-	0.2	-	Bal.	-	200-250 HB work hardened 500 HB	MF 7-250-KNP	1.6-3.2	1.6-2.4	2.4-4.0	เครื่องย่อยหิน . รางเลื่อน. ลูกกลิ้ง. ขูดกรแตก Crusher jaws, rolls, beaters
DURMAT FD 300	0.1	0.5	2	2.5	-	0.3	-	-	-	-	Bal.	-	280-325 HB	MF 1-300-P	1.6-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	สายรถ. เพลา. ล้อหมุน. เชื่อมเค้นเชื่อมงาน Cable rolls, shafts, wheels, buildup welding
DURMAT FD 310	0.14	1	0.5	13	3.5	1.2	-	0.2	0.1	-	Bal.	-	43-45 HRC	MF 5-45-PRT	1.6-2.8	1.2-2.8	2.4-4.0	ลูกกลิ้งในอุตสาหกรรมเหล็ก Continuous casting rolls
DURMAT FD 356	0.05	-	-	17	4	1	-	0.2	0.2	-	Bal.	-	40-42 HRC	MF 5-40-CPT	1.6-2.8	1.2-2.8	2.4-4.0	ลูกกลิ้งในอุตสาหกรรมเหล็ก Continuous casting rolls
DURMAT FD 400	0.15	-	-	3	-	0.3	-	-	-	-	Bal.	-	380-430 HB	MF 1-400-P	1.6-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	รางเลื่อน. เพลาต่าง ๆ Back up rolls, shafts
DURMAT FD 450	0.2	-	-	4.5	-	0.6	-	-	0.3	-	Bal.	-	430-480 HB	MF 5-45-PT	1.6-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	ลูกรถบรรทุก . ราง. รางเลื่อน Crane wheels, rails, guiding rolls
DURMAT FD 600 TIC	1.8	1.6	1.4	7	-	1.4	-	-	-	-	Bal.	Ti 5	56-58 HRC	MF 6-60-GP	1.6-3.2	-	-	เครื่องย่อยหินโรลเลอร์ Cement crusher rollers
DURMAT FD 600	0.5	1	3	6.5	-	0.8	-	-	0.4	-	Bal.	-	55-58 HRC	MF 6-55-PT	1.2-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	หัวขุดเจาะ. มีมีต่าง ๆ Dredging parts, gravel pumps
DURMAT FD 601	0.5	1	3	6	-	1.6	-	-	1.5	1	Bal.	-	56-60 HRC	MF 6-60-PT	1.2-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	สกรู. ค้อนย่อยหิน Screws, crusher hammers, drive tumblers
DURMAT FD 609	0.5	2.8	0.8	9.5	0.3	-	-	-	-	-	Bal.	-	56-57 HRC	MF 6-60-PGT	1.6-2.8	1.2-2.4	-	ใช้กับแม่พิมพ์โรงงานการรีไซเคิล Rock processing and recycling
DURMAT FD 612	0.5	0.8	1.4	12.5	-	-	-	-	-	-	Bal.	Ti+	56-57 HRC	MF 6-55-RP	1.6-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	หัวขุดเจาะ. มีมีต่าง ๆ. วาล์วหัวไม่ Suction dredger, gravel pumps, valves
DURMAT FD WZ 50	0.3	0.6	0.4	3	-	-	-	-	0.6	4.5	Bal.	-	48-50 HRC	MF 3-50-ST	1.6-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	ช่องแม่พิมพ์ Mandrels, forging die
DURMAT FD WZ 55	0.3	0.8	1.2	3	-	-	-	2	0.5	7	Bal.	-	53-56 HRC	MF 3-50-ST	1.6-2.8	1.6-2.4	2.4-4.0	ช่องแม่พิมพ์โรงหล่อ . แม่พิมพ์ต่าง ๆ Forging tools, hot shear blades
DURMAT FD WZ 60	0.8	0.6	0.4	4.5	-	8	-	-	1.5	2	Bal.	-	53-56 HRC	MF 4-60-ST	1.6-2.8	1.2-2.4	2.4-4.0	ช่องแม่พิมพ์โรงหล่อ . เครื่องกลึงต่าง ๆ Forging dies, press mandrels
DURMAT FD 42	1.8	0.9	1.2	28	3	0.8	-	-	-	-	Bal.	-	41-44 HRC	MF 10-45-CG	-	1.2-2.4	2.4-4.0	เคมี. สารอุตสาหกรรมเคมีใช้กับน้ำมัน Chemical industry, palm oil screws
DURMAT FD 50	3.2	1.8	1.8	15	-	-	-	-	-	-	Bal.	-	50-54 HRC	MF 10-50-G	1.2-3.2	1.2-2.4	2.4-4.0	เครื่องบดต่าง ๆ. ขี้น้ำมันการแตกได้ Trash crushing, impact resistance
DURMAT FD 55	4.8	1.2	0.6	28	-	-	-	-	-	-	Bal.	-	55-59 HRC	MF 10-60-GR	1.2-3.2	-	2.4-4.0	ใช้เชื่อมเป็นต่าง ๆ. ใบกรวน. สารกลึง Pumps, mixer parts, conveyor screws
DURMAT FD 55 Mo	5	1.7	0.4	27	-	1.3	-	-	-	-	Bal.	-	57-60 HRC	MF 10-60-G	1.2-3.2	-	2.4-4.0	พัดลมในโรงงาน . บริเวณที่มีการเสียดสี Fan in all industries blades, wear resistance
DURMAT FD 56	5.4	1	0.4	32	-	-	-	-	-	-	Bal.	-	58-60 HRC	MF 10-60-GR	1.6-3.2	-	2.4-4.0	ใช้ทำแผ่นเหล็ก . มีโรงงานเชื่อมและคอนกรีต Wear plates, cement and concrete pumps.
DURMAT FD 59	4.8	1.2	0.4	34	-	0.5	-	-	-	-	Bal.	-	59-61 HRC	MF 10-60-GR	1.6-3.2	-	2.4-4.0	ปั๊มและสกรูต่าง ๆ Pumps and impeller screws
DURMAT FD 59 L	3.8	1.2	0.6	32	-	0.5	-	-	-	-	Bal.	-	56-59 HRC	MF 10-60-CGT	1.6-2.8	1.6-2.4	2.4-4.0	ปั๊ม. ใบกรวน. สกรูต่าง ๆ เพื่อป้องกันการสึกกร่อนและหลุดร่อน Pumps, mixer parts, screws, to wear by abrasion and corrosion.
DURMAT FD 60	5.2	1.1	0.4	22	-	-	-	7	-	-	Bal.	-	61-63 HRC	MF 10-60-G	1.2-3.2	-	2.4-4.0	อุปกรณ์การขุดแร่ถ่านหิน . เครื่องจักรในโรงงานเชื่อมและอุตสาหกรรมทั่วไป For coal mining equipment, cement and mineral industries.
DURMAT FD 61	5.2	1.3	0.4	22	-	-	-	7	-	-	Bal.	3	62-65 HRC	MF 10-65-G	1.2-3.2	-	2.4-4.0	อุปกรณ์การขุดแร่ถ่านหิน . เครื่องจักรในโรงงานเชื่อมและอุตสาหกรรมทั่วไป For coal mining equipment, cement and mineral industries.
DURMAT FD 62	5.4	1.2	1.6	29	-	-	-	3	-	-	Bal.	-	60-63 HRC	MF 10-60-G	1.6-3.2	-	2.4-4.0	ใช้ทำแผ่นเหล็ก . มีโรงงานเชื่อมและคอนกรีต . เสียดสี Wear plates, cement and concrete pumps, dredging teeth.
DURMAT FD 64	4	1.2	1.2	22	-	-	-	-	0.8	0.8	Bal.	B 1	62-64 HRC	MF 10-65-GZ	1.2-3.2	-	-	ใช้ในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ . อุตสาหกรรมทั่วไปและอุตสาหกรรมผลิตอิฐ Cement, mineral and brick industry.
DURMAT FD 65	5.2	1	0.4	21	-	7	-	7	1	2	Bal.	-	63-65 HRC	MF 10-65-GZ	1.6-3.2	-	2.4-4.0	ชิ้นส่วนที่เป็นคอนกรีต Parts in screening units.
DURMAT FD 67	5.4	1	0.4	21	-	-	-	-	10	-	Bal.	-	64-67 HRC	MF 10-65-GZ	1.6-3.2	-	-	ใช้กับเป็นต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และคอนกรีต . อุตสาหกรรมทั่วไป Cement and concrete pumps, mineral industries.
DURMAT FD 68	5	0.8	0.4	38	-	-	-	-	-	-	Bal.	B 2	66-68 HRC	MF 10-70-CGZ	1.6-3.2	-	-	ตะแกรงการกรองของผงปูน . ค้อนย่อยหินค้อน Coke oven screens, pulverizer hammers
DURMAT FD 69	5.2	0.8	0.4	32	-	-	-	5.8	-	-	Bal.	B 1.8	64-67 HRC	MF 10-65-GRZ	1.6-3.2	-	-	ใช้ในอุตสาหกรรมทำคอนกรีต . ใบกรวนต่าง ๆ. เครื่องขุด Concrete - industry, mixer parts, scrapers.
DURMAT FD 70	5.2	1	0.4	27	-	-	-	-	6	-	Bal.	-	62-64 HRC	MF 10-65-G	1.6-3.2	-	-	ใช้ในอุตสาหกรรมซีเมนต์และทั่วไป Cement and mineral industries.
DURMAT FD 72	5	1.2	0.4	22	-	3	-	0.9	1	2	Bal.	B 1.5	60-63 HRC	MF 10-65-GZ	1.6-3.2	-	2.4-4.0	ชิ้นส่วนเครื่องคั้น . ลูกกลิ้งที่ใช้กับค้อน Crusher plant parts, sinter wheel breakers.
DURMAT FD 78	5	1.3	0.5	16	-	-	-	6.5	6.5	-	Bal.	B 1	64-68 HRC	MF 10-70-GZ	1.6-3.2	-	-	ใช้ในอุตสาหกรรมปูน . มีมีต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมทำคอนกรีต Mining and clinker industry, concrete pumps.
DUROLIT 1	2.4	0.7	0.4	29	-	-	Bal.	-	-	12	< 3	< 3	52-55 HRC	MF 22-55-CGTZ	-	1.2-2.4	1.6-3.2	ปัดสี. มีมีต่าง ๆ Rotary seal rings, pumps sleeves.
DUROLIT 6	1.1	1	0.6	27	-	-	Bal.	-	-	4.5	< 3	< 3	40-43 HRC	MF 20-45-CTZ	-	1.2-2.4	1.6-3.2	มีดกับกรรไกรหรือจากการเสียดสี . อีโรชั่น. การกัดกร่อน Abrasion, erosion, corrosion.
DUROLIT 12	1.4	0.8	0.6	29	-	-	Bal.	-	-	8	< 3	-	45-47 HRC	MF 20-50-CTZ	-	1.2-2.4	1.6-3.2	บริเวณผิวสัมผัส . ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี Bearing surfaces, chemical industry.
DUROLIT 21	0.25	0.8	0.8	27	2.5	5.5	Bal.	-	-	-	< 3	-	30 HRC	MF 20-350-CKTZ	-	1.6-2.8	2.4-3.2	แม่พิมพ์ค้อนความดันสูง . วาล์วต่าง ๆ Hot shear blades, valves.
DUROLOY C	0.1	-	-	16	Bal.	17	-	-	-	5	< 7	-	200-240 HB hardened 400 HB	F 23-200-CKNP	-	1.6-2.8	2.4-3.2	แม่พิมพ์หรือของโรงหล่อ Hot forging die, forging plant parts, hot shear.

DUROLOY CO	0.08	-	-	16	Bal.	16	2.5	-	0.3	4.5	< 5	-	260-280 HB hardened 420 HB	23-GF250-CKN	-	1.6-2.8	2.4-3.2	ใบกรรบ, แม่พิมพ์ของโรยหล่อ Blades, forging counter die.
DUROLOY S20 W	0.05	-	-	19	Bal.	6	10	-	0.3	5	-	Ti3; Al 2	35 HRC harden 40-45	IF 23-40-CKPTZ	-	1.6-2.8	-	ค้อนโรยหล่อ Hot forging hammers.
DUROLOY 625	0.05	-	0.5	22	Bal.	9	-	3.5	-	-	< 5	-	Z.750; D 30%	2.4831	-	1.6-2.8	-	ชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมเคมี, ชิ้นส่วนเตาเผา Chemical industry, furnace parts.
DUROLOY SE 21/35	0.1	4.5	-	20	Bal.	-	-	-	-	2	< 4	B 1.6	48-50 HRC	MF 22-350-CTZ	-	1.6-2.8	-	ข้อต่อ, ชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมเคมี Fittings, chemical industry.
DUROLOY SE 6/40	0.35	4.5	-	22	Bal.	-	-	-	-	1.5	< 5	B 1.6	41-43 HRC	MF 22-45-CGTZ	-	1.6-2.8	-	ชิ้นส่วนในอุตสาหกรรมอาหาร Food industry.
DUROLOY SE 12/45	4	5.5	-	25	Bal.	-	-	-	-	2	< 5	B 1.7	46-50 HRC	MF 22-50-CGTZ	-	1.6-2.8	-	ใช้กับนิวเคลียร์เทคโนโลยี Nuclear technology.
DUROLOY SE 1/58	0.75	4.2	-	8	Bal.	-	-	-	-	-	< 5	B 3.2	55-60 HRC	MF 22-60-CGTZ	-	1.6-2.8	-	ใช้ในอุตสาหกรรมเคมีและอาหาร Chemical, food industries.
DUMAT FD 4015 OA	0.1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	Bal.	-	220-240 HB	AWS 430	1.6-3.2	1.6-3.2	2.4-4.0	บริเวณฆ่าเชื้อ, วาล์วไอน้ำ, ข้อต่อไอน้ำและแก๊ส, ลูกกลิ้งในอุตสาหกรรมเหล็ก Sealing surfaces valves of water, steam and gas fittings, continuous casting rolls.
DUMAT FD 4115 OA	0.2	-	-	17	-	-	-	-	-	-	Bal.	-	42-44 HRC	1.4115	1.6-3.2	1.6-2.4	2.4-4.0	ใช้ซ่อมบริเวณฆ่าเชื้อต่าง ๆ, ป้องกันการกัดกร่อน Sealing surfaces, corrosion.
DUMAT FD 4351 N OA	0.05	0.9	1.1	14	5	5	-	0.8	-	-	Bal.	No.12	600 HB	AWS 410 NiMo	1.6-3.2	1.6-2.4	2.4-4.0	ใช้ซ่อมวาล์วต่าง ๆ Centrifuge, valves.
DUMAT FD 4370 OA	0.1	0.9	6	18	8	-	-	-	-	-	Bal.	-	180-200 HB	MF8-200-CNKZ AWS 307/1.4370	1.6-2.8	1.6-2.4	2.4-4.0	ลูกกลิ้งในอุตสาหกรรมเหล็ก Continuous casting rolls.
DUMAT FD 29/9	0.12	0.5	1.5	29	9	-	-	-	-	-	Bal.	-	210-230 HB	1.4337	-	1.6-2.4	2.4-4.0	ใช้เชื่อมชิ้นเนื้อต่างวัสดุที่แตกต่างกัน Bonding between dissimilar materials.