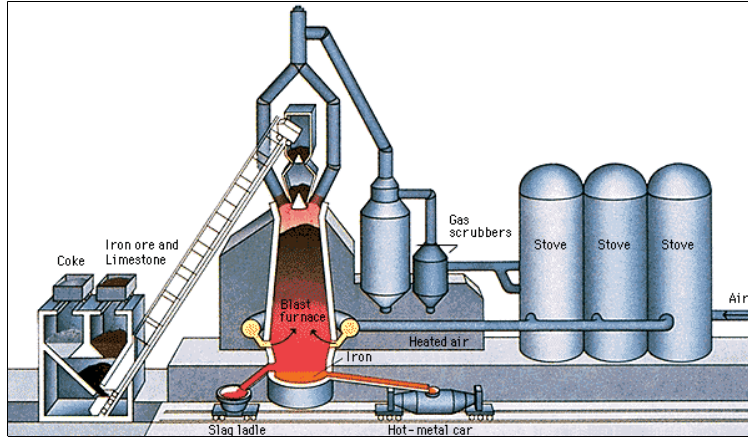


DEMİR – ÇELİK SANAYİNDE ÖNERİLEN ORAPI ÜRÜNLERİ

ERİTME FIRINI :

Demir ve kireç taşı (kalktaşı) ve hurda metaller konveyörler yardımı ile çökertme fırınlarına taşınırlar. Sıvı demir ilk olarak eritme fırınlarında oluşur. Oluşan kor, potalar vasıtasıyla demir çelik üretim hatlarına transfer edilir.



Conveyor bearings	Konveyör yatakları – rulmanları	606 – CTDMEP2
Conveyor motor bearings	Konveyör motor yatakları	606 – CTDMEP2
Valve assembly lubricant	Vana ve valfler için montaj pastası	611 – MOB 60
Valve lubricant / seal	Valf sızdırmazlık yağlaması	621 – SI 4
Slag and hot metal car wheel bearings	Sıcak metal ve curuf taşıma arabaların tekerlek rulmanlarında	630 – CT 520
Threaded fasteners	Civata bağlantılarında	637 – HT 900

**FIRINLARDA
KULLANIM YERLERİ**

Core oven conveyor bearings	Toz fırın konveyör yatakları	606 – CTDMEP2
Extractor fan bearings	Tasfiye fanların yataklarında	630 – MOB 60
Stone crusher, main shaft bearings	Taş kırma /saft yatakları	608 – CT4
Shake out unit bearings	Yayma ünitesi yataklarında	630 – CT 520
Vibrators (Vibrax) screen bearings	Vibratör yataklarında	660 – M4
Ladle main bearings	Döküm potası yatakları	630 – CT 520
Sheave bearings	Çıkık yatakları	630 – CT 520
Gantry crane gears	Köprü vinç dişlilerinde	659 – WSA PB
Charging crane (Telford), plummer blocks	Yükleme krayni / yatak gövdesi	630 – CT 520
Holding Furnace (Ajax), link bearings	Tutucu fırın / kol yatakları	630 – CT 520
Rotary core blower (Osborne), plmr blks	Döner körük yatak gövdesi	602 – CT 14
Sand Mill gearbox bearings	Kum öğütme m/c dişli kutusu	608 – CT4
Rotary sand pump bearings (immersed)	Döner kum pompa yatakları	605 – WSA
Moulding machine main bearings	Kalıp makinası ana yatakları	608 – CT4
Vibrating Unit bearings	Vibrasyon ünitesi yatakları	660 – M4
Sand slinger head bearings	Kum Sapanı ana yatağı	608 – CT4

SCRAP METAL HANDLING

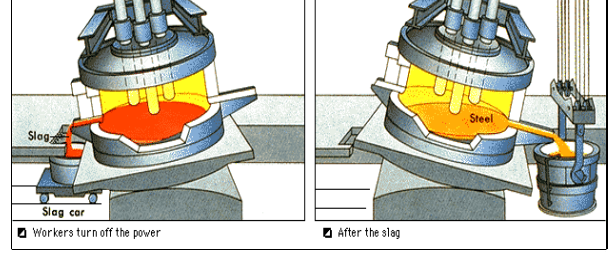
HURDA METAL TUTUCULARI :



Wire Ropes	Tel halat	ENG
Sheave bearings	Çıkık – kasnak yatakları	608 – CT4
Slewing Gears	Savurma yatakları	659 – WSA PB
Grab pins and bushes – Assembly	Kıskaç pinleri ve yatakları Montajı	611 – MOB 60
Grab pins and bushes – Service lubrication	Kıskaç pinleri ve yatakları servis yağlaması	660 – M4
Threaded fasteners	Civata – vida bağlantılarında	637 – HT 900

ELECTRIC FURNACE

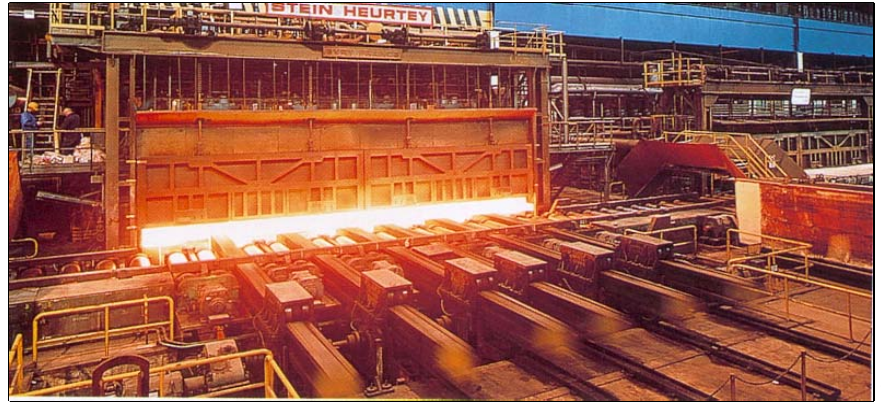
ELEKTRİK FIRINLARI



Wire Ropes (loading furnace)	Tel Halatlar	ENG
Sheave bearings (loading)	Çıkık – kasnak yatakları	608 – CT4
Sheave bearings (off-loading)	Çıkık – kasnak yatakları	630 – CT 520
Gantry crane gears	Köprü vinç dişlilerinde	659 – WSA PB
Slides	Hareketli kızaklarda	610 – MOB 30
Grease points	Gres noktalarında	602 – CT 14
Cradle supports	Eşik destekleri	630 – CT 520
Threaded fasteners	Civata – Vida bağlantılarında	637 – HT 900

**ROLLING MILLS
HADDEHANELER**

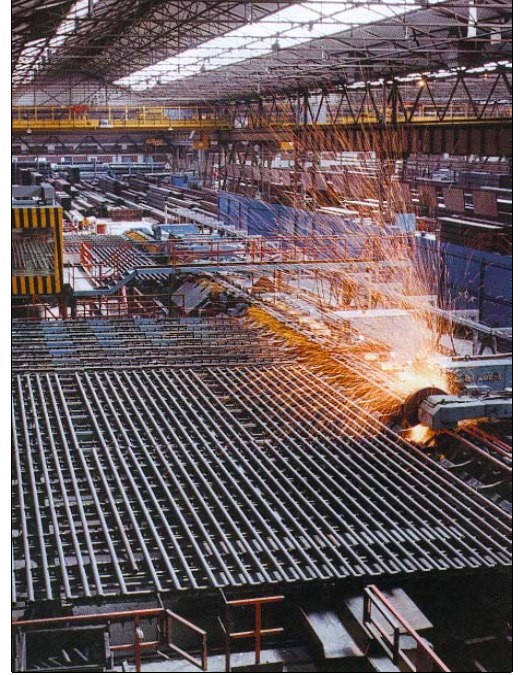
Ham çubuk demir üretiminde, sıkıştırma ve şekillendirme için çok yüksek Basıncı sektörler mevcuttur



Roll neck bearings	Yuvarlanma boyun yatakları	608 – CT4
Water cooled bearings	Su soğutma yatakları	606 – CTDMEP2
High Temperature bearings (up to 600°C)	Yüksek sıcak yataklar	630 – CT 520
Slides and pivots (grease lubricated)	Kızak pivotları greslemeye	610 – MOB 30
Slides and pivots (oil lubricated)	Kızak ve pivotlar sıvı yağlama	802 – CB5 test et
Electric motor bearings	Elektrik motorların yatakları	630 – CT 520
Anti-friction bearings (not high temp)	Sürtünmesiz yataklar	606 – CTDMEP2
Plain bearings subjected to high loading	Yüksek yükde ki yataklar	608 – CT4
Chain drives	Zincirli sürücüler	802 – CB5
Threaded fasteners	Civata – vida bağlantıları	637 – HT 900



Haddelenen cubuklar soğutma bölgesine transfer edilirler
sonrada boylara göre kesilir veya sarılırlar



Continuous casting process Sliding gate	Döküm proses / kızaklı kapı	637 – HT900
Double row taper bearings		660 – M4
Ingot shearer unit Ball bearings		660 – M4

ROD MILL

ÇUBUK DEMİR ÜRETİMİ



High Temperature bearings (up to 600°C)	Yüksek sıcak yataklar	630 – CT 520
Slides and pivots (grease lubricated)	Kızaklar ve pivotları greslemede	610 – MOB 30
Slides and pivots (oil lubricated)	Kızaklar ve pivotlar sıvı yağlama	802 – CB5
Electric motor bearings	Elektrik motorların yatakları	630 – CT 520
Anti-friction bearings (not high temp)	Sürtünmesiz yataklar	606 – CTDMEP2
Plain bearings subjected to high loading	Yüksek yükde ki yataklar	660 – M4
Chain drives	Zincirli sürücüler	802 – CB5
Threaded fasteners	Civata – vida bağlantıları	637 – HT 900

WIRE MANUFACTURE

TEL ÜRETİMİ

Recoiling machine (Italflo) slide bars on spool traverse	Masura Sarma makinası geri çekirmesi	602 – CT 14
Recoiling machine (Deco/Barton), accumulator grease points	Geri çekirme acümülator gres noktaları	602 – CT 14
Coiling grease points	Çektirme m/c gres noktaları	602 – CT 14
Coiling Machine (Frank Whiteleg) accumulator grease points	Çektirme m/c acümülator gres noktaları	602 – CT 14
Screws and other greasing points	Vidalar ve gres noktalarında	602 – CT 14
Wire drawing machines (James Norton, Herbon, Marshall Richards), all bearings	Tel çekme makinalarındaki tüm yatak ve rulmanlarda	602 – CT 14
Straightening / cutting machines (Wafios) grease points	Düzeltilme ve kesme makinaları gres noktalarında	606 – CTDMEP2
Spinner bearings	Bükme –eğirme m/c yatakları	660 – M4
Straightening / cutting machines (Malmedie / BOC / MOSLO)	Düzeltilme ve kesme makinaları gres noktalarında	660 – M4
Forming Machines (Quicklink), plain bearings	Biçimleme makinası	660 – M4
Pickling plant bearings	Asitle temizleme alanındaki yataklar	672 – CT 630
Coppering plant bearings	Bakır kaplama alanındaki yatak-rulman	672 – CT 630
Extractor fan bearings	Tasfiye fanları	630 – CT 520
Galvanising plant roller bearings	Galvanizleme alanındaki rulmanlar	602 – CT 14

DEMİR - ÇELİK

Plummer blocks	Yatak gövdesi	602 – CT 14
Gantry Crane: Ropes	Köprü vinç : halatları	ENG
Open gears	- açık dişliler	659 – WSA PB
Bearings	- yataklar , rulmanlar	602 – CT 14
Threaded fasteners	Civata ve vida bağlantılarında	637 – HT 900

TUBE MANUFACTURE BORU ÜRETİMİ

Conduit tube forming roll support bearings	Boru şekillendirme yatakları	608 – CT4
Tube cutter (Charles Taylor / Brookes)	Kesme makinası gres noktaları	602 – CT 14
Rotary welder grease points	Döner kaynak m/c gres noktaları	602 – CT 14
Trunking machine forming head rollers	Kovan şekillendirme m/c döner kafalarda	608 – CT4
Cable tray machine forming head rollers	Kablo tavası şekillendirme m/c döner kafalarda	608 – CT4
Paint dip conveyor hanger bearings	Daldırma konveyör askı rulmanlarında	606 – CTDMEP2
Gantry Crane: Ropes	Köprü vinç : halatlar	ENG
Open gears	- açık dişliler	659 – WSA PB
Bearings	- yatak, rulmanlar	602 – CT 14
Threaded fasteners	Civata ve vida bağlantılarında	637 – HT 900

FORGING MILL

DÖVME DEMİR ÜRETİMİ

Furnace grease points	Fırın gres noktaları	606 – CTDMEP2
High temperature grease points	Yüksek sıcaklık gres noktaları	630 – CT 520
Presses & Hammers, columns and guides	Presler, çekiçlerin yatakları	610 – MOB 30
Bearings	Yataklar ve rulmanlar	608 – CT4
Gantry Crane: Ropes	Köprü vinç : halatlar	ENG
Open gears	- açık dişliler	659 – WSA PB
Bearings	- yatak, rulmanlar	602 – CT 14
Threaded fasteners	Civata ve vida bağlantılarında	637 – HT 900

PLATE MILL

LEVHA SAÇ ÜRETİMİ



Roller support bearings	Makaralı yataklar	606 – CTDMEP2
Slides and pivots (grease lubricated)	Kızaklar ve pivotlar	610 – MOB 30
Electric motor bearings	Elektrik motor yatakları	630 – CT 520
Plain bearings subjected to high loading	Aşırı yüklü yataklarda	660 – M4
Bearings subjected to wet conditions	Islak yerlerdeki yataklarda	605 – WSA
Chain drives	Zincirlerde	802 – CB5
Threaded fasteners	Civata – vida bağlantılarında	637 – HT 900

**ALUMINIUM SHEET MANUFACTURE
ALÜMİNYUM TABAKA ÜRETİMİ**

Sheet roller bearings	Levha transfer konveyörleri	802 – CB5
Caustic Process	Kostik proses	672 – CT 630

**CAST ALUMINIUM MANUFACTURE
DÖKÜM ALÜMİNYUM ÜRETİMİ**

Casting machine table support bearings	Döküm makinası destek yatakları	802 – CB5
Homogenising furnace	Homojen fırınlar	630 – CT 520
Gantry Crane: Ropes	Köprü vinç : halatları	ENG
Open gears	- Açık dişliler	659 – WSA PB
Bearings	- Yatak ve rulmanlarda	602 – CT 14
Lift truck wheel bearings	Forklif tekerlekleri	602 – CT 14