

Vorwort.

Das technische Compendium gibt gemeinverständlichen Aufschluss über die wesentlichsten Factoren, welche bei der Errichtung und beim Betriebe irgend eines industriellen oder gewerblichen Unternehmens von allgemeiner Bedeutung sind; es bespricht die hiezu nöthigen erprobtesten maschinellen Anlagen und auserlesensten Betriebsmittel, verzeichnet ferner in gedrängter Kürze die speciellen Bedürfnisse der hervorragenden Industriezweige.

Das Compendium orientirt den Leser zugleich in verlässlicher Weise über die niedrigsten Preise, zu welchen solche Einrichtungs- und Betriebserfordernisse von reellen, leistungsfähigen Erzeugern oder im Grosshandel zu haben sind, beziehungsweise von dem technisch-commerciellen Unternehmen des Verfassers unter strengster Controle und Verantwortlichkeit für gediegene Beschaffenheit bezogen werden können.

Dieses Unternehmen ist bekanntlich eine Central-Bezugsquelle für die Beschaffung von Maschinen und technischen Erfordernissen, welches mit Hilfe seiner zahlreichen Beziehungen zu den hervorragendsten Producenten aller Industriestaaten und seinem grossen Geschäftsverkehr für jeden gegebenen Fall das Geeignetste zu den mässigsten Kosten zu bieten vermag. Die Ueberzeugung hievon wird aus dem Inhalt des vorliegenden Compendiums leicht gewonnen werden können.

Sofern der in letzterem knapp zusammengedrückte Stoff sich für besondere Fälle als nicht erschöpfend genug erweisen sollte, ist der Gefertigte stets gern bereit, jedem Fragesteller durch sein technisches Bureau mit verlässlichen Rathschlägen und Auskünften kostenlos an die Hand zu gehen.

Rudolf Schwarz,
Wien, III., Reiserstrasse 41.

Verkaufsbedingungen.

Die verzeichneten Preise gelten im Allgemeinen ab Lager und ohne Abzug zahlbar in Wien. Andere Zahlungsbedingungen sind besonders zu vereinbaren.

Preis-, Constructions- und Materialveränderungen bleiben vorbehalten.

Verpackungen werden zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.

Reclamationen werden nur innerhalb acht Tagen nach Empfang der Lieferung berücksichtigt.

In Sonstigem gelten die handelsgesetzlichen Bestimmungen.

1 Gulden = 2 Kronen.

Inhalt nach Gruppen geordnet.

- Mittel zur Kraftübertragung 1—61.
 Schmierapparate und Schmiermaterial 66—97.
 Dampfkessel 97—106.
 Kraftmaschinen 106—141.
 Dampfmaschinen 106—119.
 Motoren 119—141.
 Armaturen für Dampfkessel und Maschinen 141—198.
 Röhren 198—219.
 Schläuche 432—441.
 Flüssigkeitsleitungen 198—240.
 Gasleitungen 198—200, 211, 212, 267—269.
 Wasserversorgung 219—411.
 Closet-Einrichtungen 245—254.
 Bade-Einrichtungen 254—269.
 Pumpen 269—407.
 Wärmeschutzmittel 411—413.
 Putz- und Poliermaterial 413, 414.
 Verdichtungs- und Packungsmaterial 415—426.
 Asbestfabrikate 420—422.
 Gummifabrikate 422—437.
 Guttaperchafabrikate 441—442.
 Nieten, Muttern und Schrauben 442—450.
 Heizung 450—470.
 Ventilation 470—497.
 Beleuchtung 497—527.
 Hebeapparate und Hebe­maschinen 527—577.
 Transportgeräte 578—587.
 Werkzeuge für Schlosser, Schmiede, Spengler, Kupferschmiede, Monteure, Installateure und Steinmetze 587—611.
 Maschinen für Metallbearbeitung 611—625.
 Maschinen für Holzbearbeitung 631—644.
 Werkzeuge für Glaser, Tischler, Wagner, Drechsler, Zimmerleute, Sattler und Riemer 644, 645.
 Mess-, Zähl- und Control-Apparate 645—655.
 Werkzeuge 61—66, 95, 96, 195—197
 Waagen 652, 653.
 Physikalische Instrumente 653, 654.
 Artikel für Brauereien und Kellereien 656—660.
 Pressen 660, 661.
 Maschinen und Artikel für Mül­lerei 662—667.
 Maschinen und Artikel für Textil­industrie 667—670.
 Zerkleinerungsmaschinen 670—674.
 Ziegeleimaschinen 674, 675.
 Bedachungsmaterial 675.
 Leitern 676, 677.
 Bau-Erfordernisse 677, 678.
 Blitzableiter 678, 679.
 Stalleinrichtungen 679, 680.
 Diverse, wie:
 Waschmaschinen und Wäscherollen 680, 681.
 Wellbleche 681, 682.
 Gelochte Bleche 682, 683.
 Drahtgewebe und Geflechte 683, 684.
 Bürsten und Besen 685—687.
 Hygienische und Schutzvorrichtungen 687—689.
 Automatische Dampf­absperrventile 689, 690.
 Vervielfältigungsapparate 690.
 Schreibmaschinen 690, 691.
 Zeichenapparate 691, 692.
 Reisszeuge 691.
 Copirpressen 692.
 Datumstempel 692.
 Numerirapparate 693.
 Perforirapparate 693.
 Kautschukstempel 694.
 Plombirzangen und Bleiplomben 695, 696.
 Brenn­stempel 696.
 Signirschablonen 697.
 Anhänge-Etiquetten 697.
 Metallmarken 697.
 Plastische Metallbuchstaben 698.
 Schilder und Abzeichen 698.

Předmluva.

Technické kompendium podává všeobecně srozumitelné vysvětlení o činitelích podstatných, kteří mají při zřizování a provozování kteréhokoliv průmyslového nebo živnostenského podniku všeobecnou důležitost; pojednává o nutných při tom strojnických a osvědčených zařízeních a o nejvybranějších provozovacích prostředcích. Dále zaznamenává ve stručnosti zvláštní potřeby nejpřednějších průmyslových odvětví.

Zároveň poučuje kompendium čtenáře spolehlivě o nejnižších cenách, za které takové potřeby zařizovací a provozovací od výrobitelů solidních a spůsobilých nebo ve velkoobchodě dostati lze, popřípadě v technicko-obchodním podniku spisovatele za nejprísnější kontroly a zodpovědnosti za zdatnou jakost objednatí možno.

Tento podnik jest, jak známo, ústředním odběratelským pramenem pro pořizování si strojů a technických potřeb, který za příčinou četných styků s nejpřednějšími výrobiteli všech průmyslných stáří a velkého obchodního spojení v každém jednotlivém případě nejpříměřnější věci za nejmírnější ceny poskytnouť může. Přesvědčení o tom lehce každý nabude z obsahu tohoto kompendia.

Pokud by se látka v kompendiu stručně podaná jevila ve zvláštních případech nedostí vyčerpanou, jest podepsaný vždy ochoten, na každý dotaz, odpověditi svou technickou kanceláří spolehlivou radou a zprávou za darmo.

Rudolf Schwarz

ve Vídni, III., Reisznerstrasse 41.

Podmínky prodeje.

Zaznamenané ceny platí vůbec ze skladu a jsou beze srážky platny ve Vídni. Jiné platební podmínky musely by se zvláště ujednatí.

Ceny za změny konstrukce a materiálu zůstávají vyhrazeny.

Obal účtují se za vlastní výlohy a nepřijímá se zpět.

Na reklamace běže se ohled jen do 8 dnů po obdržení dodávky.

V jiných ohledech platí ustanovení obchodního zákona.

1 zlatý = 2 koruny.

Obsah dle skupin spořádán.

- | | |
|---|---|
| Prostředky ku přenášení síly 1—61. | Stroje pro spracování kovů 611 až 625. |
| Přístroje mazací a mazivo 66—97. | Stroje pro spracování dřeva 631. |
| Parní kole 97—106. | Nástroje pro sklenáře, stolaře, kolaře, tokaře tesaře sedlaře, řeměnáře 644, 645. |
| Stroje pro sílu 106—141. | Měřicí, počítací a kontrolní přístroje 645—655. |
| Parní stroje 106—119. | Nástroje 61—66, 95, 96, 195—197. |
| Motory 119—141. | Váhy 652, 653. |
| Armatury pro parní kotle a stroje 141—198. | Silozpytné nástroje 653, 654. |
| Roury 198—219. | Předměty pro pivovary a sklepnictví 656, 660. |
| Hadiče 432—441. | Lisy 660, 661. |
| Vedení tekutin 198—240. | Stroje a předměty pro mlynářství 662—667. |
| Vedení plynu 198—200, 211, 212, 267—269. | Stroje a předměty pro průmysl textelní 667—670. |
| Zaopatrování vody 219—411. | Rozdrobovací stroje 670—674. |
| Zařizování záchodů 245—254. | Chlárské stroje 674, 675. |
| Zařizování koupelen 254—269. | Střešový materiál 675. |
| Čerpadla 269—407. | Rěbříky 676, 677. |
| Ochranné prostředky proti teplu 411—413. | Stavební potřeby 677, 678. |
| Material na cídění a hlazení 413 až 414. | Hromosvody 678, 679. |
| Material zhušťovací a obalový 415 až 426. | Zařizování chlívni 679, 680. |
| Asbestové výrobky 420—422. | Různé věci jako : |
| Gumové výrobky 422—437. | Prací stroje a mandle 680, 681. |
| Gutaperčové výrobky 441—442. | Hřidelový plech 681, 682. |
| Nýtky, matice a svěráky 442—450. | Dirkovaný plech 682, 683. |
| Topení 450—470. | Drátové tkanivo 683, 684. |
| Ventilace 470—497. | Kartáče a košťata 685—687. |
| Osvětlení 497—527. | Zdravotní ochranná přístroje 687—689. |
| Zdvihací přístroje, zdvihací stroje 527—577. | Automatické záklopky na zavírání páry 689, 690. |
| Dopravní nářadí 578—587. | |
| Nástroje pro zámečníky, montéry, instalatéry a kamenníky 587—611. | |

Rozmnožovací přístroje 690.
 Psací stroje 690.
 Kreslicí přístroje 691, 692.
 Rýsovač 691.
 Snímkové lisy 692.
 Rázítka na datum 692.
 Číslovací přístroje 693.
 Dirkovací přístroje 693.
 Kautčuková rázítka 694, 695.

Kleště na plomby a olověné plomby 695, 696.
 Vypalovací rázítka 696.
 Známkovací šablony 697.
 Závěsné etikety 697.
 Kovové známky 697.
 Plastické kovové písmeny 698.
 Štíty a odznaky 698.

Előszó.

A műszaki kézikönyv könnyen érthető felvilágosításokat ad azon lényeges tényezőket illetőleg, melyek bármely műipari vagy iparüzleti vállalat alapítására és üzemére nézve közjelentőségűek; tárgyalja továbbá az ily vállalatokhoz szükséges legcélszerűbbnek bizonyult géperendezéseket s a legkittinőbb üzemi eszközöket; megjelöli egyszerűságra és legnevezetesebb iparágak különleges kellékeit.

A műszaki kézikönyv révén az olvasó tájékozást nyer azon legjutányosb árakat illetőleg is, melyek mellett az említett berendezési vagy üzemkellékek elsorágu, megbízható gyárosoknál vagy ilyen nagykereskedésekben beszerezhetők, illetve a műszaki és kereskedelmi vállalkozástól — a szállított tárgyak kiváló minőségének biztosítása s a legszigorubb ellenőrzés mellett — nyerhetők.

E vállalkozás tudvalevőleg központi megrendelő forrást képez gépek és műszaki kellékek beszerzésére, mely terjedelmes összeköttetéseinél fogva, és folytonos érintkezésben lévén az iparállamok nevezetesebb termelőivel valamint azok üzleti közlekedésével: minden esetben a legalkalmasb cikkeket legcsekélyebb költségek mellett nyújtani képes. Meggyőződhetik erről az olvasó jelen kézikönyv adatainak áttekintése által.

Ha mindazáltal az ez iratban röviden összefoglalt adatok egyes esetekben kellő felvilágosítást nem nyújthatnának, úgy az alulírott mindenkor kész leendő, bármely tudokozódónak műszaki irodája által tárgyszerű tanácssal és kimerítő utasításokkal díjmentesen szolgálni.

Schwarz Rudolf,

Bécs, III. Reisnerstrasse 41. sz.

Eladási-föltételek.

A kitüntetett árak értődnek: általában a raktártól; a szállított árak értéke levonás nélkül Bécsben fizetendő. — Más fizetési föltételek csak külön egyezség útján megállapíthatók.

Az árak, szerkezetek és anyagokat illető módosításnak joga fenntartatik.

A göngyöt, melyért önköltségeinket számítjuk, vissza nem fogadjuk. Főlszólalások csak a szállított árak átvételétől számított nyolc nap alatt vétetnek tekintetbe.

Minden más tekintetben a kereskedelmi törvényi határozmányok mérvadóok.

1 Forint = 2 Korona.

Tartalom, csoportok szerint rendezve.

Erőátviteli eszközök 1—61.
 Kenő készülékek és kenőanyagok 66—97.
 Gőzkazánok 97—106.
 Erőgépek 106—141.
 Gőzgépek 106—119.

Mozgonyok (motorok) 119—141.
 Gőzkazán és gép főlszerelések 141 íg. 198.
 Csövek 198—219.
 Tömlők 432—441.
 Folyadék vezetékek 198—210.

- Gázvezetékek 198—200, 211, 212, 267—269.
 Vízmeveik (vizellátás) 219—411.
 Closet—berendezések 245—254.
 Fürdő-berendezések 254—269.
 Szivattyúk 269—407.
 Hő-védésközök 411—413.
 Fényítő-tisztító és esziszoló anyagok 413—414.
 Tömörítő és csomagolási anyagok 415—426.
 Fonalkó (asbest)- gyártmányok 420—422.
 Guttapercha gyártmányok 441—442.
 Ruggyauta (gummi) gyártmányok 422—437.
 Szegecsek, ürcsavarok és srófkók 442—450.
 Fűtés 450—470.
 Szellentők (ventiláció) 470—497.
 Világítás 497—527.
 Emelőgépek és emelőkészülékek 527—577.
 Szállító eszközök 578—587.
 Műszerek kovácsok, lakatosok, bádgosok, rézművesek, berendezők (installatőr) felszerelők (montőr) és kőfaragók számára 587—611.
 Gépek fém megmunkálására 611 ig. 625
 Gépek fa megmunkálására 631
 Műszerek üvegesek, asztalosok, kocsigyártók, esztergályosok, ácsok, szíjgyártók és kárpitosok számára. 644, 645.
 Számoló-mérő-ellenőrző készülékek és műszerek 61—66, 95—96, 195—197.
 Mérlegek 652, 653.
 Fizikai műszerek 653, 654.
- Sörfőzödék és nagy pincék számára való cikkek 656—660.
 Sajtölök (prések) 661.
 Gépek és cikkek malomberendezések számára 662—667.
 Gépek és cikkek a takács-ipar számára 667—670.
 Apritőgépek 670—674.
 Téglaágyba való gépek 674, 675.
 Fedél-anyagok 675.
 Lajtorják 676, 677.
 Építési-kellékek 677, 678.
 Villámhárítók 678, 679.
 Istálló berendezések 679, 680.
 Különléle cikkek, mint:
 Mosógépek és (mosó) mangorlák 680, 681.
 Hullámozott pléhek 681, 682.
 Lyukasztott pléhek 682, 683.
 Sodronyszövetek és fonadékok 683, 684.
 Kefék és seprők 685, 687.
 Egészségi óvszerek és készülékek 687—689.
 Önműködő gőzelzáró szellentyűk 689—690.
 Sokszorozó készülékek 690.
 Író gépek 690, 691.
 Rajz kellékek 691, 692.
 Rajz szerek 691.
 Másoló prések 692.
 Kelet-bélyegzők 692.
 Atlyukasztó készülékek 693.
 Kautschuk-bélyegzők 693, 694.
 Ón-fogók és ónozatkók 695, 696.
 Bélyegvasak 696.
 Jelző minták (sablonok) 697.
 Felfüggeszhető ragjegyek (etikettek) 697.
 Fémbarcák 697.
 Plasztikus fémbetűk 698.
 Cégtáblák és jelvények 698.

Przedmowa.

Techniczne kompendyum zawiera w ogólnie zrozumiałym sposób napisane objaśnienia co do najistotniejszych czynników, które mają ogólnie znaczenie przy urządzaniu i utrzymywaniu w ruchu jakiegokolwiek bądź przedsiębiorstwa przemysłowego lub zarobkowego; w niem są omówione niezbędnie do tego potrzebne i najbardziej wyprobowane maszynowe urządzenia i najwybrańsze środki dla utrzymywania ruchu, dalej są w niem zestawione i uwidocznione w krótkim wyciągu specjalne potrzeby najwybitniejszych gałęzi industryi.

Kompendyum to orientuje zarazem czytelnika w sposób zaufania godny co do najniższych cen, w jakich takie artykuły niezbędne dla urządzenia i utrzymania w ruchu dotychczas zakładów mogą być nabytemi od rzetelnych i zaufania godnych producentów, z handlu hurtownego lub też od techniczno-przemysłowego przedsiębiorstwa autora niniejszego dziełka, pod najcisłiejszą kontrolą i odpowiedzialnością co do przedniej jakości tychże artykułów.

To przedsiębiorstwo, jako powszechnie znane centralne źródło dla nabywania maszyn i potrzebnych technicznych środków jest wstanie

w każdym danym wypadku dostarczyć najodpowiedniejsze artykuły po cenach najumiarkowańszych dzięki swym licznym stosunkom, w jakich ono zostaje z najwybitniejszymi producentami wszystkich państw industrialnych i dzięki swemu znacznemu obrotowi handlowemu, o czem można się łatwo przekonać z treści niniejszego kompendyum.

Gdyby się materya w temże krótko i zwięzle przedstawiona miała okazać w poszczególnych wypadkach za mało wyczerpująca, to podpisany chętnie będzie zawsze gotów, na zapytania służyć i być pomocnym każdemu zaufania godnemi radami i objaśnieniami za pośrednictwem swego technicznego biura

Rudolf Schwarz,
Wiedeń, III., Reiserstrasse 41.

Warunki sprzedaży.

Ceny oznaczone należy w ogóle rozumieć za towary w składzie bez potrącenia, wypłacalne we Wiedniu.

Inne warunki sprzedaży muszą być osobno umówionemi.

Przy tem pozostaje w mocy zastrzeżenie co do zmian ceny, konstrukcyi i materyału.

Opakowanie liczy się wedle własnych kosztów i nie bywa napowrót przyjmowanem.

Reklamacye uwzględniają się tylko w przeciągu 8 dni po przyjęciu posyłki.

Zresztą należy się zastosować do handlowo prawnych postanowień.

1 Gulden = 2 Korony.

Treść uporządkowana wedle grup.

- | | |
|--|---|
| Środki dla przewodu ruchu (transmissye) 1—61. | Nity (zakówki), mutry (naśrubki) i śruby 442—450. |
| Przyrządy do smarowania i smarowidła (mazie) 66—97. | Opalanie 450—470. |
| Kotły parowe 97—106. | Wentylacja 470—497. |
| Silnice 106—141. | Oświetlenie 497—527. |
| Maszyny parowe 106—119. | Aparaty i maszyny do podnoszenia 527—577. |
| Motory 119—141. | Środki dla przewozu (przyrządy transportowe 578—587. |
| Uzbrojenie kotłów i maszyn parowych (armatura) 141—198. | Narzędzia ślusarskie, kowalskie, blacharskie, kotlarskie, monterskie, instalatorskie, kamieniarskie 587—611 |
| Rury 198—219. | Maszyny dla obrabiania metalów 611—625. |
| Kiszki (węże) 432—441. | Maszyny dla obrabiania drzewa 631. |
| Urządzenia dla rozprowadzania cieczy 198—240. | Narzędzia szklarskie, stolarskie, stelmaskie, tokarskie, ciesielskie, siodlarskie i rymarskie 644—645 |
| Urządzenia dla rozprowadzania gazu 198—200, 211, 212, 267—269. | Aparaty i przyrządy dla mierzenia, liczenia i kontrolowania 61—66, 95, 96, 195—197. |
| Urządzenia dla dostarczania wody 219—411. | Wagi 652—653. |
| Urządzenia dla wychodków 245—254. | Instrumenta fizykalne |
| Urządzenia kąpielowe 254—269. | Artykuły i przyrządy piwowskie i piwniczne 656—660. |
| Pompy 269—407. | Prasy 661. |
| Środki dla izolowania ciepła 411—413. | Artykuły i maszyny młyńskie 662. do 667. |
| Materyały dla czyszczenia (czyścivo) i polerowania 413—414. | Artykuły i maszyny dla przemysłu tkackiego 670. |
| Materyały dla uszczelniania (uszczelnivo) i pakowania 415—426. | |
| Wyroby azbestowe 420—422. | |
| Wyroby gumowe (kauczukowe) 422—437. | |
| Wyroby guttaperkowe 441—442. | |

- Maszyny dla rozdrobiania 674.
 Maszyny cegielnicze 675.
 Materiały dla pokrywania dachów 675.
 Drabiny 677.
 Artykuły potrzebne przy budowach 678.
 Piorunochrony (gromozwoły) 687, 679.
 Urządzenia stajenne 679, 680.
 Różliczne przedmioty
 Maszyny do prania, magle 680, 681.
 Blacha falista 681.
 Blacha dziurawiona 683.
 Plecionki i tkaniny z drutu 683, 684.
 Szczotki i miotły 685—687.
 Hygieniczne urządzenia ochronne 687—689.
 Automatycznie zamykające się wentyle parowe 689, 690.
- Przyrządy dla pomnażania (odbijania) 690.
 Maszyny do pisania 690, 691.
 Przyrządy rysunkowe 691, 692.
 Rajscągi 691.
 Presy dla kopiowania 692.
 Sztemple dla odcisku daty 692
 Aparaty numerujące (do liczbowania) 693.
 Maszyny dla wybijania dziur 693.
 Sztemple kauczukowe 694, 695.
 Kleszcze plombowe i plomby ołowiane 695, 696.
 Sztemple dla piętnowania (wypalaniem) 696.
 Maszyny dla znaczenia 697.
 Etykiety do przywiązywania 697.
 Marki metalowe 697.
 Plastikowe litery metalowe 698.
 Sztyldy, odznaki 698.

Prefazione.

Il compendio tecnico offre rassegna intelligibile riguardo ai fattori i più essenziali nonché i più importanti di considerazione generale nell'installazione nonché impulsione d'una intrapresa industriale oppure commerciale.

Lo stesso tratta degli stabilimenti macchinali i più approvati nonché i mezzi d'impulsione i più squisiti designando poi con brevità concisa i bisogni speciali de' rami d'industria i più importanti.

Il compendio orienta anch'è il lettore di maniera sicura riguardo ai prezzi i più bassi ai quali i requisiti d'installazione nonché impulsione tali necessarj possono arceveresi dai produttori serj nonché capaci oppure dal commercio all'ingrosso.

Tali requisiti possono anche esser forniti dall'impresa tecnica commerciale del sottoscritto col controllo il più severo nonché la responsabilità la più rigorosa riguardo qualità la più perfetta.

La detta impresa è (come si sa) un sorgente centrale pell' l'acquisizione delle macchine nonché requisiti tecnici. Mediante relazioni numerosi coi produttori importanti di tutti i stati d'industria nonché il suo grandissimo traffico commerciale, la detta impresa può fornir in ogni caso il più proprio richiesto ai prezzi i più moderati come si verrà con chiarezza convincente dal contenuto del presente compendio.

Se pure la materia concisa non sarebbe sufficiente in rasgna casi, il sottoscritto è sempre pronto di dar gratuitamente ogni qualifica nonché consiglio degno di fiducia che si più avere dal mio officio.

Rodolfo Schwarz,
 Vienna, Reisnerstrasse 41.

Condizioni di vendita.

I prezzi designati s'intendono generalmente preso al deposito e senza sconto, pagabile a Vienna. Altri condizioni di pagamento sono soggettati ad un accordo speciale.

Si riserva di poter cambiare i prezzi, dei oggatti e dei materiali. Imballaggi sono caleolati al prezzo originale senza poter esser ritornati. Le richiamazioni devono esser fatte soltanto 8 giorni dopo la ricevuta della merce.

In tutto altro caso le stipulazioni del codice commerciale sono valabili.

1 fiorini = 2 corone = Lire d'oro 2-10.

Classificazione dei articoli.

- Mezzi de trasmissione delle forze 1—61.
- Apparati igitatori nonchè materiale d'ungere 66—97.
- Vaporatoji 97—106.
- Macchine di forza 106—141.
- " " vapore 106—119.
- Motori 119—141.
- Armature pe' vaporatoji macchine 141—198.
- Tubi 198—219.
- Maniche 432—441.
- Condotti di liquidi 198—240.
- " " gas 198—200, 211, 212, 267, 269.
- Provedimento d'acqua 219—411.
- Installazioni di closet 245—254.
- " " bagno 254—269.
- Trombe 269—407.
- Preservativi di calore 411—413.
- Materiale per nettagiare e pulire 413—414.
- Materiale impermeabili e d'invoglio 415—426.
- Fabbricati d'asbesto 420—422.
- " " di gomma 422—437.
- " " gutta percha 441—442.
- Chiodi, viti 442—450.
- Apparati caloriferi 450—470.
- Ventilazione 470—497.
- Illuminazione 497—527.
- Apparecchi di lieva, macchine di lieva 527—577.
- Utensili di trasporto 578—587.
- Istrumenti pe' magnani, fabbri, montatori, installatori, scarpellini 587—611.
- Macchine pel lavoro di metalli 611—625.
- Macchine pel lavoro di legnami 631.
- Strumenti pe' vetraj' falegnami caraji torniaj, marangoni, sellaj, coreggiaj 644—645.
- Apparecchi di misura, numerazione e controllo 61—66, 95.
- Istrumenti diversi 96, 195—197.
- Bilancie 652—653.
- Strumenti fisicali 653—654.
- Articoli di brassojereria e bottigliera 656—660.
- Presse 660—661.
- Articoli e macchine pe' molini 662—667.
- Articoli e macchine pell' industria testile 667—670.
- Macchine di sminuzzamento 670—674.
- Macchine di tegolaje 674—675.
- Materiale di tetto 675.
- Scale 676—677.
- Requisiti di costruzione 677—678.
- Verghe metalliche 678—679.
- Installazioni di stalla 679—680.
- Diversi come:
- Macchine da lavar e rotole di biancheria 680—681.
- Latta ondata 681—682.
- " perforata 682—683.
- Tissuto e intreccio di filo metallico 683—684.
- Spazzole e scope 685—687.
- Preservativi igienici 687—689.
- Ventile automatici per chiuder il vapore 689—690.
- Apparecchi di moltiplicazione 690.
- Macchine da scriver 690—691.
- Apparecchi di disegno 691—692.
- Strumenti " " 691.
- Presse di copiatura 692.
- Bolli di data 692.
- Apparecchi di numerazione 693.
- Apparecchi di perforazione 693.
- Bolli di cautchouc 694—695.
- Tanaghe di piombo e piombi d'ottone 695—696.
- Bolli di braciamento 697.
- Modelli di segnare 697.
- Etiquette d'appendice 697.
- Marche di metallo 697.
- Lettere di metallo piastiche 698.
- Segni ed insegni 698.

Содержаніе распределенное по группамъ.

- Средства для передачи движения (передаточный механизмъ) 1—61.
- Приборы для смазки и смазочный материалъ 66—97.
- Паровые котлы (паровики) 97—116.
- Динамическія машины 106—141.
- Паровыя машины 106—119.
- Двигатели 119—141.
- Вооруженіе для паровыхъ котловъ и машинъ (арматура) 141—198.
- Трубы 198—219.
- Рукавы (змѣевикъ) 432—441.
- Приспособленія для распределенія жидкостей 198—240.
- Приспособленіе для распределенія (свѣтильнаго) газа 198, 200, 211, 212, 267—269.

Приспособленіе для питанія водою 219—411.
 Слабженіе ретиральныхъ мѣстъ 245—254.
 Устройство бани 254—269.
 Насосы 269—407.
 Приспособленіе для изоляціи теплоты 411—413.
 Матеріалы для очистки и полировки 413—414.
 Набивочный матеріалъ и матеріалъ для унаковки 415—426.
 Продукты изъ азбеста 420—422.
 Резиновые фабрикаты 422—437.
 Фабрикаты изъ гуттаперчи 441—442.
 Заклёпки, гайки и винты 442—450.
 Отопленіе 450—470.
 Вентиляція (профѣтриваніе 470—497.
 Освѣщеніе 497—527.
 Подъемныя машины и приборы 527—577.
 Перевозочныя приборы и снаряды 578—587.
 Снаряды для слесарей, кузнецовъ, блахарей, мѣдниковъ, монтеровъ, инсталляторовъ и каменщиковъ 587—611.
 Машины для обработки металловъ 611—625.
 Машины для обработки дерева 631.
 Снаряды для стекольщиковъ, столларей, каретниковъ, токарей, плотниковъ, сѣдельниковъ и шорниковъ 644, 645.
 (Земле-)мѣрные, счетные, контрольные аппараты и снаряды 61—66, 95, 96, 195—197.
 Вѣсы 653.
 Физикальные инструменты 654.
 Пивоварные и погребные предметы 656—660.
 Прессы 661.
 Мельничные предметы и машины 662—667.

Предметы и машины нужные для ткацкаго ремесла 670.
 Машины для раздробленія 674.
 Машины для кирпичныхъ заводовъ 675.
 Матеріалы для крытія кровли 675.
 Лѣстницы 677.
 Строительный матеріалъ и строительные приборы 678.
 Гроомотводы 678, 679.
 Разныя предметы:
 Стиральныя машины, — катки для бѣлья 680, 681.
 Волнистое листовое желѣзо 681.
 Дырнстое листовое желѣзо 683.
 Плетѣнки и тканія изъ проволоки 683, 684.
 Щетки и метлы 685—687.
 Гигіеническія предохранительныя средства и приспособленія 687—689.
 Автоматически затворяющійся паропроводный клапанъ 689, 690.
 Аппараты для умноженія 690.
 Писчія машины 690, 691.
 Рысовальныя приборы 691, 692.
 Чертежныя готовальни 691.
 Прессы для копированія 692.
 Штемпели числа 692.
 Устройство конюшенъ и хлѣвовъ 679—680.
 Аппараты для нумеровки.
 Машина для пробиванія дыръ (висьчка) 693.
 Каучуковые штемпели. 694, 695.
 Пломбирные щипцы, — пломбы 695, 696.
 Прижигательные щипцы (штемпель) 696.
 Машина для клейменія 697.
 Ярлычки (привѣсочные) 697.
 Металлическія марки 697.
 Пластическія буквы изъ металла 698.
 Вывѣски и знаки 698.

1 гульденъ = 2 короны = золот. рубл. . . 75.

1 килограммъ = 2.4418 русск. фунт.

1 метръ = 3.2809 русск. футовъ.

1 литръ = 0.8131 штофъ.

Садржај је уређен по групама.

- Средства за пренос снаге 1—61.
 Справе и материјал за мазање 66—97.
 Парни кото 97—106.
 Стrojeви за снагу 106—141.
 Парни стројеви 106—119.
 Мотори 109—141.
 Опрема за парне котлове и стројеви 114—198.
 Цеви 198—219.
 Кожни мехови 432—441.
 Справе за спровод течности 198—240.
 Справе за спровод плина (гаса) 198—200, 211, 212, 267—269.
 Проводи 219—411.
 Опреме за проход 245—254.
 Опреме за купање 254—269.
 Шаркови 269—407.
 Справе за штићење топлоте 411—413.
 Материјал за чишћење п полирање 413—414.
 Материјал за згушњавање и паковање 415—426.
 Азбест производи 420—422.
 Производи од гуме 422—437.
 Производи од гуталерхе 441—442.
 Клицићи, матице и тарафи 442—450.
 Ложење 450—470.
 Вентилација 470—497.
 Осветљење 497—527.
 Справе и стројеви за дизање 527—577.
 Справе за пренос 578—587.
 Алати за браваре, коваче, лимаре, казанције, монтере и шталатере и каменоресце 587—611.
 Стrojeви за обраду метала 611—625.
 Стrojeви за обраду дрва 631.
 Алати за стаклари, столари, колари, тесари, седлари и решетари 644, 645.
 Справе за мерење, бројање и контролисање. 655.
 Алати 61—66, 95, 96, 195—197.
 Ваги 653.
 Физикални алати 654.
 Потребне за лециво и конобарство 656—660.
 Штампе 661.
 Стrojeви и опреме за млинарство. 662—667.
 Стrojeви и опреме за ткалце 670.
 Стrojeви за сечење и туцање 674.
 Стrojeви за цигларе 675.
 Материјал за кровове 675.
 Мердевине (лестве) 677.
 Потребне за зидање 678.
 Громоводи 678, 679.
 Опреме за коњушници (штали) 679, 680.
 Разно као:
 Стrojeви за прање и рољање рубља 680, 681.
 Таласасте лимове 681.
 Лимове са рупама 683.
 Сита и решета 683, 684.
 Четке и метле 685, 687.
 Здравствене предохране 687, 689.
 Аутоматични парни вентили за затварање 689, 690.
 Справе за умножавање списа 690.
 Стrojeви за писање 690, 691.
 Справе за цртање 691, 692.
 Ствари за писање 691.
 Штампе за копирање 692.
 Штемплови за датум 692.
 Справи за означавање бројевима 693.
 Справе за бушење 693.
 Штемплови од каучука 694, 695.
 Клеште за пломбирање и оловне пломбе 695, 696.
 Жигови 696.
 Шаблоне (терак) за бележење 697.
 Објаве за вешање 697.
 Марке од метала 697.
 Пластична слова од метала 698
 Цимери и ознаке 698.

Conținutul rinduit după grupe.

- Mijloace pentru transmisiunea forței 1—61.
 Aparate și materiale de uns 66—97.
 Cazane 97—106.
 Mașine dinamice 106—141.
 Mașine cu vapor 106—119.
 Motori 119—141.
 Armature pentru cazane și mașine 141—198.
 Tuburi (țevi) 198—219.
 Burdufuri 432—441.
 Conducători de fluidități 198—240.
 Conducători de gaz 198—200, 211, 212, 267—269.
 Conduct de apă 219—411.
 Intoarceri de closete 245—254.
 Intoarceri de băi 254—269.
 Pompe (tulumbes) 269—407.
 Preservative de căldură 411—413.
 Materiale de curățit și de lustruit 413—414.
 Materiale de curățit și împăchetare 415—426.
 Fabricate de asbest 420—422.
 Fabricate de gumi 422—437.
 Fabricate de gutapercă 441—442.
 Țintui, mutere și surupuri 442—450.
 Încăldirea 450—470.
 Ventilarea 470—497.
 Puminarea 497—527.
 Aparate și mașine de ridicat 527—577.
 Unelte de transport 578—587.
 Unelte pentru lăcătuși, ferari, alămari, căldărari, montari, instalatori, pietrari 587—611.
 Mașine pentru prelucrarea (fasonarea) metalelor 611—625.
 Mașine pentru prelucrarea lemnului 631.
 Unelte pentru steclari, măsași, rotari, tornitori 631—644.
 Unelte pentru lemnurari, șenari și curelari 644, 645.
 Aparate și unelte de măsurat,

numerat, și controlat 61, 66, 95, 96, 195, 197.

Cântari 653.

Instrumente fizicale 654.

Articole pentru bereri și pivnițe 656—660.

Teaseuri 661.

Articole și mașine pentru mori 662—667.

Mașine și articole pentru industria textilă 670.

Mașine de micșorat 674.

Mașine pentru cărămidării 675.

Materiale pentru acoperisuri

Scări 677.

Trebuiețe la clădiri (zidiri) 678.

Parafulminatori 678—679.

Felurite, precum:

Mașine de spalat și mângălăi de rufe 680, 681.

Tinichele răsucite 681.

Tinichele bortite 683.

Țesături și împletiri de sirmă 684.

Perii și măști 685—687.

Preservative igienice 687—689.

Ventile automate pentru izolarea vaporului 689, 690.

Aparate de înmulțit 690.

Mașine de scris 690, 691.

Aparate de desen 691, 692.

Cuții cu compasuri 691.

Teaseuri de copiat 692.

Stampile cu date 692.

Construcțiuni pentru graduri 679, 680.

Aparate de numărat 693.

Aparate de perforat 693.

Stampile de cauciuc 694, 695.

Clești de plumbuit și

Plombe de plumb 695, 696.

Stampile pentru înfierat 696.

Modele de signat 697.

Etichete incuetoare 697.

Litere plastice de metal 698.

Firme și marce 698.

Marce de metal 697.

1 Florin = 2 Coroane = 21 Lei.

Распределение на съдържанието по отдѣли.

Срѣдства за преносияне на сили 1—61

Апарати и средства за мазание 66—97

Парни казани 97—106

Машины за произвеждане на сила 105—141

Парни машини 106—119

Двигатели 119—151

Принадлежности за парни казани и машини 141—198

Цеви 198—219

Мъркучи 432—441

Проводи за течности 198—240

Газопроводи 198—200, 211, 212, 267—269

Водоснабдѣние 219—411

Снарядби за нуждици 245—254

- Снарядби за бави 254—269
 Пулпи (църкала) 269—407
 Сръдства за запазване на топлината 411—413
 Материали за мазание и полпривание 413, 414
 Материали за съставяване и пакирване на стоки 415—126.
 Издѣлия отъ асбестъ 420—422
 Издѣлия отъ гума 422—437
 Издѣлия отъ гутаперка 441—442
 Нити (гвозден), майки и винтове 442—450
 Утоплѣние 450—470
 Провѣтрение (вентилация) 470—497
 Осветлѣние 497—527
 Дигатели апарати и машини 527—577
 Апарати за пренасяване 578—587
 Сечива за желѣзари, ковачи, телекеджии, медари (бакърджии), монтери, поставатели и каменодѣлци 587—64
 Машини за обработване на метали 611—625
 Машини за обработване на дърво 631.
 Сечива за стѣклари, столѣри, каруцари, стругари, дърводѣлци, сѣдѣлари, хамутари 644, 645.
 Апарати за мѣрене, броение и контролирване 655.
 Сечива 61—66, 95, 6и, 595—197
 Везни
 Физикални инструменти 654.
 Издѣлия за пивоварници и подници 656—660.
 Пресси 661.
 Принадлѣжности и машини за (воденици) мелници 662—667.
 1 Гулденъ = 2 корони = леви 2.10
- Принадлѣжности и машини за плетачивата индустрия 670.
 Машини за раздробяване 674.
 Машини за правяние на тухли 675.
 Материалъ за покривание на покриви
 Подвижни стѣлби 677.
 Нуждин потребности при градението 678.
 Гърмоотводи 678, 679.
 Снарядби за обори 679, 680.
 Разни, като
 Машини и вальци за пране 680, 681.
 Тенекета на вѣлни (за покриви) 681.
 Надувчеи тенекета 683.
 Тъкани отъ телъ 683—684.
 Четки и метли 685—687.
 Хигиенически запазителни снаряди 687—689
 Автоматически вентили за затваряние на парата 689, 690.
 Апарати за умножение 690.
 Машини за писание 690, 691.
 Апарати за чъртане 691, 692.
 Такъми пергели 691.
 Пресси за прекопирване 692.
 Печати за датата 692.
 Апарати за броение, 693.
 Апарати за пробивание 693.
 Печати отъ каучукъ 694, 695.
 Пломби и клещи за пломбирване 695, 696.
 Печати за горени знакове 696.
 Шаблони за означавание 697.
 Етикети за окачване 697.
 Метални марки 697.
 Пластични букви отъ металъ 698
 Фирменни табли и отличителни знакове (кокарди) 698.

Contents arranged in groups.

- Means for transmitting forces 1—61.
 Smear-apparatuses and smear-material 66—97.
 Boilers 97—106.
 Machines of force 106—141.
 Steam engines 106—119.
 Motors 119—141.
 Armatures for boilers and machines 141—198.
 Tubes 198—219.
 Leather-pipes 432—441.
 Conduits of liquides 198—240.
 Conduits of gar 198—200, 211, 212, 267, 269.
 Supply of water 219—411.
 Closet-installations 245—254.
 Bath-installations 254—269.
 Pumps 269—407.

- Heat isolators 411—413.
 Material for cleaning and polishing 413—414.
 Leathering and staunch material 415—426.
 Products of asbestos 420—422.
 " " gum 422—437
 " " gutta percha 411—442.
 Rivets, screws and nuts 452—450.
 Firing 450—470.
 Ventilation 470—497.
 Lighting 497—527.
 Lifting apparatus and machines 527—577.
 Utensils for transport 578—587.
 Instruments for locksmiths, blacksmiths, tin mans, coppersmiths, montors, installators, stone-catters 587—611.
 Smiths, montors, installators, stone-catters 587—611.
 Machines for working metals 611—625.
 Machines for wood working 631—644.
 Instruments for glas-makers, joiners, carriage makers, turners, carpenters saddlers, harness-makers 644—645.
 Apparatuses, instruments for measuring, reckoning and controlling 61—66, 95, 96, 195—197.
 Balances 652—653.
 Physical instruments 653—654.
 Articles for brewweises and cellarages 656—660.
 Presses 660—661.
 Machines and articles for mills 662—667.
 Machines and articles for textile industry 667—670.
 Cronstring machines 670—674.
 Machines for bricks 674—675
 Material for roofing 675.
 Scales 676—677.
 Requisites for building 677—678.
 Conductors 678—679.
 Requisites for stables 679—680.
 Sundries as :
 Washing-machines and wash-rolls 680—681.
 Ondulated plate 681—682.
 Wire ganze and wicker work 682—683.
 Perforated plates 683, 684.
 Brushes and brooms 685—687.
 Hygienic preservatives 687—689.
 Automatic steam shutting-valves 690—691.
 Apparatuses for multiplication
 Writing-machines 690—691.
 Drawing apparatuses 691—692.
 Cases of mathematical instruments 691.
 Copy-presses 692.
 Date-stamps 692.
 Apparatus for numerating 693.
 Perforation-apparatuses 693.
 Caoutchouc stamps 694—695.
 Lead-nippers and lead sealings 695, 696.
 Check-stamps 796.
 Signing patterns 697.
 Appendice tickets 697.
 Metal. marks 697.
 Plastic metal-letters 698.
 Signs, arms and ensigns 697.

1 florin = 2 crowns = Lstr. 0 l sh. 8 d.

Avant-propos.

L'abrégé technique donne des renseignements clairs et intelligibles sur les facteurs les plus essentiels et les plus importants pour l'installation et la mise en train d'une entreprise quelconque d'industrie ou de commerce.

Il rend compte des machines les plus approuvées en usage comme aussi des moyens de fabrication les plus exquis, tout en spécifiant d'une manière fort concise les besoins particuliers des branches d'industrie les plus considérables.

Cet abrégé oriente en même temps bien sûrement le lecteur sur les prix les plus bas, auxquels on peut avoir tels requis d'installation et de fabrication soit auprès de fabricants sérieux soit auprès des marchands en gros, comme aussi auprès de l'établissement technique soussigné qui reste garant pour un contrôle des plus sévères comme aussi pour la qualité des matières qui est des mieux choisies.

On sait que notre Etablissement est le vrai Centre où l'on peut se procurer toutes les machines et requisitions techniques.

Grâce à nos nombreuses relations avec les principaux fabricants de tous les Etats industriels comme aussi par l'étendue de notre commerce, notre établissement est à même d'offrir en toute occurrence ce qui est pratique aux prix les plus modérés.

Le contenu du présent abrégé en sera une preuve convaincante.

Si la matière concise de cet abrégé ne suffisait pas dans quelque cas le soussigné se trouve toujours être à même de vous servir, par le canal du bureau technique, pouvant fournir des conseils et renseignements sûrs et gratuits à tout demandeur.

Rod. Schwarz,
Vienne, III., Reiserstrasse 41.

Conditions de vente.

Les prix désignés s'entendent en général pris à notre dépôt, sans escompte-payable à Vienne. D'autres conditions doivent être fixées séparément.

On se réserve de pouvoir changer les prix des articles de matériel et de construction suivant les variations du marché.

Les emballages sont facturés au prix coûtant et ne sont point repris. Des réclamations ne sont admises que dans les 8 jours après la livraison.

En outre les stipulations du code de commerce sont valables.

1 fl. = 2 couronnes = Frcs. 2.10.

Contenu classifié par groupes.

- | | |
|--|--|
| Moyens de transmission de force
1—61. | Outils pour vitriers, menuisiers,
charrons, tourneurs, charpentiers,
selliers et ceinturiers 644, 645. |
| Appareils et matières pour graissage
66—97. | Instruments à mesurage, de calcul
et de contrôle 645—655. |
| Chaudières à vapeur 97—106. | Outils divers 61—66, 95, 96, 195,
197. Balances 652, 653. Instru-
ments de physique 653, 654. |
| Machines de force 106—141. | Articles pour brasseries et caves
656, 660. Presses 660—661. Ma-
chines et articles de moulins
662, 667. Machines et articles
pour l'industrie textile 667—670. |
| " à vapeur 106—119.] | Machines de broyement 670—674. |
| Moteurs 119—141. | Machines de tuilerie 674—675. |
| Armatures pour chaudières à
vapeur et machines 141—198. | Matériel pour toiture 675. Echelles
676—677. Matériaux de construc-
tion 677—678. Paratonnerres 678,
679. Installations d'écuries 679,
680. Divers comme par ex. : Ma-
chines à laver et presser la linge
680, 681. Tôles ondulées 681, 682. |
| Tubes 198—219. | Tôles perforées 682, 683. Toiles
et tissus métalliques 683, 684. |
| Tuyaux 432—441. | Brosses et balais 685, 687. Prés-
ervatifs hygiéniques 687, 689. Sou-
papes de fermeture à vapeur
automatiques 689—690. Appareils
et presses autographiques 690. |
| Conduits pour liquidités 198—240. | Machines à écrire 690, 691. Ap-
pareils de dessin 691, 692. Po-
chettes de mathématique 690. |
| " gaz 198—200, 211, 212,
267, 269. | Presses à copier 692. Timbres de
date 692. Appareux à numérotier
693. Appareux de perforation 693. |
| Approvisionnement d'eau 219—411. | Timbres de caoutchouc 994, 695. |
| Installations de closets 245—254. | Tenaillles à plomber et plombs
695, 696. Poinçons à feu 696. |
| " bains 254—269. | Patrons à dessiner 697. Étiquettes
d'attache 697. Poinçons à métaux
697. Caractères de métal plasti-
ques 698. Ecussons et insignes 698. |
| Pompes 269—407. | |
| Isolateurs pour la chaleur 411—413. | |
| Matières pour nettoyage et po-
lissage 413. | |
| Matières pour étanchement et
étoupes 415—426. | |
| Produits d'asbeste 420—422. | |
| " de caoutchouc 422—437. | |
| " " guttapercha 441—442. | |
| Ecrous, vis et rivets 442—450. | |
| Chauffage 450—470. | |
| Ventilation 470—497. | |
| Eclairage 497—527. | |
| Appareils de levage 527—577. | |
| Utensils de transport 578—587. | |
| Outils de serruriers, maréchaux
ferrants, ferblantiers, chaudron-
niers, monteurs, intallateurs,
tailleurs de pierre 587—611. | |
| Machines pour travailler les métaux
611—625. | |
| Machines pour travailler les bois
631—644. | |