


REFERENCE - SAMPLE

MAC - List of required tools for installation

A	<input checked="" type="checkbox"/>	No further submission. Document accepted as final.
P	<input type="checkbox"/>	Incorporate comments and resubmit the document.
X	<input type="checkbox"/>	Document not accepted and rejected.
<small>This notice does not constitute acceptance or approval of design details, calculations, analysis, test methods, or material developed or selected by the supplier and does not release supplier from full compliance with specifications and contractual obligations.</small>		
 Linde Engineering		
Date: 26 Jun 2023 Dept: ENCOM		
Name: Niam Patel		

CONFIDENTIAL




















Comments:	Date:
Name:	23 Jun 2023
Name:	Bernhard Klumm








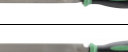










Vendor Name – Atlas Copco Energas	Vendor Project Number - 53138976
Vendor Document Number - 53138976-33	Vendor Document Revision - 01

IFR	02	15.06.2023	[M. Majhi]	[W. Wanner]	[T. Heinen]	
IFR	01	12.05.2023	[M. Majhi]	[W. Wanner]	[T. Heinen]	
Status	Issue	Date	Prepared	Reviewed	Approved	Remark

Confidential

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others may be subject to the terms and conditions of the EPC contract (No.5600023155).
All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

							
	Deutsch	English	Francais	Nederlands	Espanol	Italiano	Русский
	Doppelpmaulschlüssel Satz 6 - 46 mm	Double open ended wrench	jeux de clés a fourche 6 - 46 mm	Steeksleutelsset 6-46mm	Llave de dos bocas (Satz=juego)	Set chiavi inglesi (da dadi)	Набор ключей рожковых 6 - 46 мм
	Doppelringschlüssel, gekröpft 6 - 46 mm	Offset double end box wrench	jeux de clés ronde 6 - 46 mm	Ringsleutelsset 6-46mm	Llave estrella de dos bocas	Chiavi poligonali	Набор ключей накидных 6 - 46 мм
	Ring - Maulschlüssel Satz 6 - 32 mm	Combination wrench	jeux de clés mixtes	Steek/Ringsleutelsset 6- 32mm	Juego de llaves combinadas	Chiavi combinate	Набор ключей рожково-накидных 6 - 32 мм
	Schlagschlüssel 27 - 80 mm	Slogging wrench	Clés de monteur	Slagsleutelsset 27-80mm	Llave de golpes	Chiavi poligonali a percussione	Набор ударный накидной ключ 27 - 80 мм
	Sechskant - Stiftschlüsselsatz	Set of Allen Keys	jeux de clés males Torx	Inbussleutelsset	Juego de llave allen	Chiavi a brugola	Комплект угловых шестигранников
	Stiftschlüssel TORX	Set of Torx Keys	jeux de clés males Torx	Torxsleutelsset	Llave Torx	Chiavi a stella	Комплект угловых ключей "TORX"
	Schraubendreher	Screw Drivers	tournevis	Schroevendraaierset	Destornillador	Cacciaviti	Отвертка
	Uhrmacher - Schraubendreher	Watch maker's screw driver set	tournevis de précision	Horlogemakers schroevendraaierset	Destornillador de relojero	Set cacciaviti da orologio	Часовщик - Отвертка
	Steckschlüsselsatz 1/4" 4 - 13 mm	Set of socket spanners	Coffret cliquets avec douilles	Ratelsset 1/4" 4-13mm	Juego de Llave de caja o. Llave de cubo o. Llave de enchufe	Set chiavi a cricco	Набор торцевых головок 1/4" 4 - 13 мм
	Steckschlüsselsatz 1/2" 8 - 32 mm	Set of socket spanners	Coffret cliquets avec douilles	Ratelsset 1/2"8-32mm	Juego de Llave de caja o. Llave de cubo o. Llave de enchufe	Set chiavi a cricco	Набор торцевых головок 1/2" 8 - 32 мм
	Steckschlüsselsatz 3/4" 24 - 50 mm	Set of socket spanners	Coffret cliquets avec douilles	Ratelsset 3/4" 24-50mm	Juego de Llave de caja o. Llave de cubo o. Llave de enchufe	Set chiavi a cricco	Набор торцевых головок 3/4" 24 - 50 мм
	Wasserpumpenzangen 160 und 250 mm	Pipe wrench	Clés serre tube	Waterpomptang	Llave corrediza Llave sargento	Chiavi da tubista	Клещи сантехнические
	Schraubzange 250 mm	Screw wrench	clés serre écrou	Moertang	Tenazas	Pinza da serraggio	гаечный ключ
	Rollgabelschlüssel	Adjustable spanner	clés a molette	Verstelbaresleutel (Bacho)	Llave inglesa	Pinza regolabile	Разводные гаечные ключи
	Drehmomentschlüssel 1/2", 60 - 300 Nm	Torque Wrench	clés dynamometrique	Momentsleutel 1/2" 60- 300Nm	Llave dinamometrica	Chiave torsiometrica	Ключ динамометрический 1/2", 60 - 300 Nm
	Gleithammer	Sliding Hammer	extracteur	Slagtrekker	Martillo deslizador	Martello scorrevole	Обратный молоток
	Schlosserhammer 300 u. 500 gr.	Engineers hammers 300 and 500 gr.	Marteaux «serrurier»	Bankhamer	Martillos	Martelli per meccanici	Слесарный молоток
	Kupferhammer	Copper hammer	Marteau en cuivre	Koperhamer	Martillo de cobre	Mazzuola di rame	Молоток с медной головкой
	Nylonhammer	Nylon hammer	Marteaux nylon	Nylonhamer	Martillos con cabeza de nylon	Mazzuole di Nylon	Нейлоновый молоток
	Gummi- Kompositionshammer	Rubber composition hammers	Maillets caoutchouc	Rubberhamer	Martillos de goma	Mazzuole di gomma	Резиновый молоток
	Bleihammer	Lead hammer	marteau en plomb	Loodhammer	Martillo de plomo	Mazzuola di piombo	Молоток с алюминиевой головкой
	Körner	Centre Punch	Pointeaux	Centerpunt	Granetes	Punteruoli	Кернер
	Flachmeißel	Cold chisels	Burins	Koudbeitel	Cinceles planos	ScalPELLI piatti	Плоское зубило
	Splinttreiber Satz, 2,5 - 8 mm	Parallel pin punches	jeux de chasse-goupilles	Sets pendrijvers (Doorslagenset)	Juego de punzones para pasadores	Cacciaspine	Набор выколотов
	Hebeleisen 400 mm	Lever bar	pie de biche	Wringijzer	Pata de cabra Alzaprima	Piede di porco	Монтировка 400 мм
	Locheisen - Satz 3-20mm	Set of helve pickers		Holpijpsset	Juego de escoplo	Set guide per fori	бородок

							
	Deutsch	English	Francais	Nederlands	Espanol	Italiano	Русский
	Metallsägebogen	Hacksaw frame	Scie a metal	Metaalzaagbeugel (klein)	Arco para sierras de metales	Sega ad arco fisso per metalli	Ножовка по металлу
	Bügelsäge	Saw	scie	Metaalzaagbeugel (groot)	Sierra de arco	Sega a mano	луковая пила
	Rohrschneider	Pipe Cutter	Coupe -Tubes	Pijpsnijder	Cortatubos	Tagliatubi	Труборез
	Rohrbiegevorrichtung 6 - 12 - 16 mm	Pipe Bending Device 6 - 12- 16 mm	Pince a cintrer	Buigijzer 6-12-16mm	Curvadora, dobladora de tubos	Curvatubi manuale	Гибка труб 6 - 12- 16 мм
	Schlüsselfeileinsatz	Set warding files	jeux de limes à aiguille	Set sleutelvlijen	Juego de limas para llaves	Assortimento: Lime per chiavi	Набор напильников
	Rundfeile	Engineers file, round	Lime ronde	Vijl rond, halfzoet	Lima redonda	Lima tonda	Круглый напильник
	Halbrundfeile	Engineers file, half round	Lime demi-ronde	Vijl half rond, halfzoet	Lima de media caña	Lima mezzatonda	Полукруглый напильник
	Dreikantfeile	Engineers file, three-square	Lime triangulaire	Vijl driekant, halfzoet	Lima triangular	Lima triangolare	Трёхгранный напильник
	Flachfeile	Engineers file, flat	Lime plate	Vijl blok, halfzoet	Lima plana	Lima piatta	Плоский напильник
	Korund Kombi Schleifstein 125 x 50 x 20mm	grinding stone, corundum	Pierre a aiguiser	Wetsteen	Piedra de afilar de coridon	Mola al corindone	Комбинированный точильный камень
	Universal - Messer mit Abbrechklingen	Cutter	Cutter	Altbreekmes	Cuchillo para alfombras	Taglierina	Нож с отламывающимся лезвием
	Flachschaber	blunt scraper	Rape plate	Pakkingschraper	Rascador plano	Lima piatta	плоский скребок
	Dreikant-Hohlschaber	Three square scrapers	Grattoirs triangulaires	Driekant-schraapstaal	Rasquetas triangulares acanaladas	Raschietti triangolari	Трёхгранный шабер
	Universal - Gewindefeile	Universal thread restorers	Limes universelles	Universele draadvijl	Limas universales para roscas	Lime per filetti universali	Универсальные напильники для обработки резьбы
	Spiralbohrer Satz 1 - 13 mm	Set of drills (spiral type)	jeux de meches spirales	Spiraalboorset	Juego de brocas	Set punte elicoidali per trapano	Сверло 1 - 13 mm
	Handgewindebohrer M3 - M12	Set of hand thread drills	Jeux de tarauds	Draadtapset	Macho de roscar	Punte per filettatura manuale	метчики
	Werkzeughalter	Ratchet tap holders	Porte-outils à cliquet	Rateltapdruk	Portautil para giramachos	Portautensili	Инструментальный держатель
	Windeisen Gr. 2	Thread drill iron	Tourne a gauche	Wringijzer	Volvedor giramachos	Filettrice	Держатель метчиков
	Magneheber	Magnetic lifter	Aimant telescopique	Flexibele magneet	Brazo con punta magnetica	Calamita	магнитный подъемник
	Fühlerlehren 0,05 - 1,00 mm	feeler gauges	jeux de jauges d'épaisseur	Voelermaatset 0,05-1,00mm	Galga de espesores	Serie di spessimetri a lamina	Набор щупов 0,05 - 1,00 mm
	Einzelblatt - Fühlerlehren 0,05 - 1,00 mm	feeler gauges, single blade	Jauges d'épaisseur	Voelermaatset 0,05-1,00mm	Hojillas sueltas de espesores	Spessimetri (lame singole)	Лист - щупов
	Rollbandmaß	Tape measure	Triple mètre	Rollbandmaat	Cinta métrica	Flessometro	Рулетка
	Meßuhr 10mm / 0,01 mm	Measuring gauge 10 mm / 0,01 mm	Comparteur a cadran	Meetklok 10-0,01mm	Comparador de reloj	Comparatore	индикатор с круговой шкалой
	Magnetischer Meßuhrhalter	Magnetic gauge stand	Potence pour comparateur	Magneetstandaard	Soporte magnetico para comparador de reloj	Comparatore magnetico	магнитная стойка
	Anschlagwinkel 90°	Stop angle	equerre a chapeau 90	Blokhaak	Escuadra	Squadra 90°	Остановить угол 90 °
	Meßschieber 160 mm	Vernier calliper	Pied à coulisse	Schuifmaat	Pie de rey	Calibro a corsoio tascabile	Штангенциркуль
	Tiefenmeßschieber 150 und 300 mm	Depth gauge	Jauge de profondeur	Diepteschuifmaat	Calibre de profundidad	Calibro di profondità	кронциркуль 150 und 300 mm
	Bügelmeßschraube	Workshop micrometers	Micromètres d'atelier	Beugelmicrometer	Micrómetros de taller	Micrometri per officina	Инструментальный микрометр
	Kurbelzapfen - Wasserwaagen min 0,1 mm / m	Precision water gauges min. 0,1 mm / m	Niveau a bulle de precision	Precisiewaterpas	Nivel de precision	Livella di precisione ad acqua	Уровни

							
	Deutsch	English	Francais	Nederlands	Espanol	Italiano	Русский
	Seitenschneider VDE 160 mm	Side cutter	pince coupante	Zijkniptang	Alicate de corte diagonal	Tronchese	боковые кусачки
	Flach - Rundzange 200mm gekröpft	Offset Long - Nose Pliers	pince a bec rond coudé	Gebogenpunttang	Alicate de boca semirredonda acodado	Pinze a becchi piegati	Flach - Rundzange
	Flachzange 180 mm	Flat Pliers	pince a bec plat	Plattepunttang	Alicate de boca plana	Pinze a becchi piatti	плоскогубцы
	Kombizange 180 mm	Combination Pliers	pince universelle	Kobinatietang	Alicate	Pinze a becchi combinati	плоскогубцы
	Flach - Rundzange 200mm gerade	Long - Nose Pliers	pince a bec rond	Punttang	Alicate de boca semirredonda	Pinze a becchi lunghi	круглогубцы
	Abisolierzange	Wire Stripper	pince a dénuder	Afisolleertang	Alicate pelacables	Pinza spelafili	клéщи для удаления изоляции
	Quetschzange für Aderendhülsen	Crimper for core cable ends	pince a sertir	Krimptang tbv adreindhulzen	Alicate de virola de cable	Pinza per crimpaggio	Инструмент для обжима наконечников
	Quetschzange für isolierte Kabelschuhe	AMP Crimp Tool	pince a sertir AMP	Krimptang tbv kableschoenen	Alicate de apriete para terminales de cable	Pinza per crimpaggio capicorda	
	Elektriker - Schraubendreher	Isolated Screwdrivers	jeux de tournevis isolés	Schroevendraaierset geïsoleerd	Destornillador de electricista	Cacciaviti isolati	Электриков - Отвертка
	Taschenlampe	Flashlight	Lampe de poche	Zaklamp	Linterna	Torcia elettrica	фонарик
	Spannungsprüfer, 2-polig	Voltmeter 2 Poles	Testeur	Spanningzoek	Voltmetro	Voltmetro	индикатор напряжения
	Multimeter	Multimeter	Multimetre	Multimeter	Multimetro	Multimetro	мультиметр
	GaslötKolben	Soldering gun, gas	fer a souder autonome a gaz	Gassoldeerset	Cautin de gas	Pistola saldatrice	Газовый паяльник
	Kettenzüge 0,75 - 6 ton	Chain blocks 0,75 - 6 ton	Palant	Kettingtakel	Polipasto de cadenas	Blocco catena	цепные тали
	Schäkel (Diverse Formen und Größen)	Scheckel (different Sizes)	Manilles	Harpsluiting	Grilletes	Maniglioni	кандалы
	Ringschrauben und -muttern M6 - M36	Eye Bolts and Nuts	Anneaux de levage	Oogbout	Tornillo con ojo , tuerca anular	Vite ad anello	Рым-болты
	Kranschlingen (Nylon)	Nylon Slings	Élingues	Stroppen	Correa para gruas nylon	Funi sollevamento (nylon)	Кран стропов
	Hydraulik - Hebevorrichtung	Hydraulic - Jack	Cric Hydraulique	Hydraulischepomp	Elevador hidraulico	Cricco idraulico	Гидравлическое - подъемное устройство
	Handbohrmaschine 13 mm	Electric Power Drill	Perceuse 13mm	Electrische handboormachine	Taladradora	Trapano elettrico	Ручная дрель
	Bohrhammer	Hammer Drill	Perceuse	Electrische slagboormachine	Martillo perforador	Trapano a percussione	Перфоратор
	Elektrische Schlagschrauber	Electrical Impact - Wrench	Perceuse a percussion	Electrische moeraanzetter	Atornilladora de impacto	Trapano avvitatore a percussione	Электрический гайковёрт
	Kabeltrommel	Cable - Drum	Enrouleur de cables	Kabelhaspel	Tambor de cable	Avvolgicavo per prolunga	кабельный барабан
	Laser - Ausrichtvorrichtung	Laser - Alignment Tool	Laser d'alignement	Laser uittlijnunit	Sistema de alineamiento laser	Sistema di allineamento laser	Юстировка с помощью лазера