

Max. statische Last + Momente je Säule / max. static load + moments on column

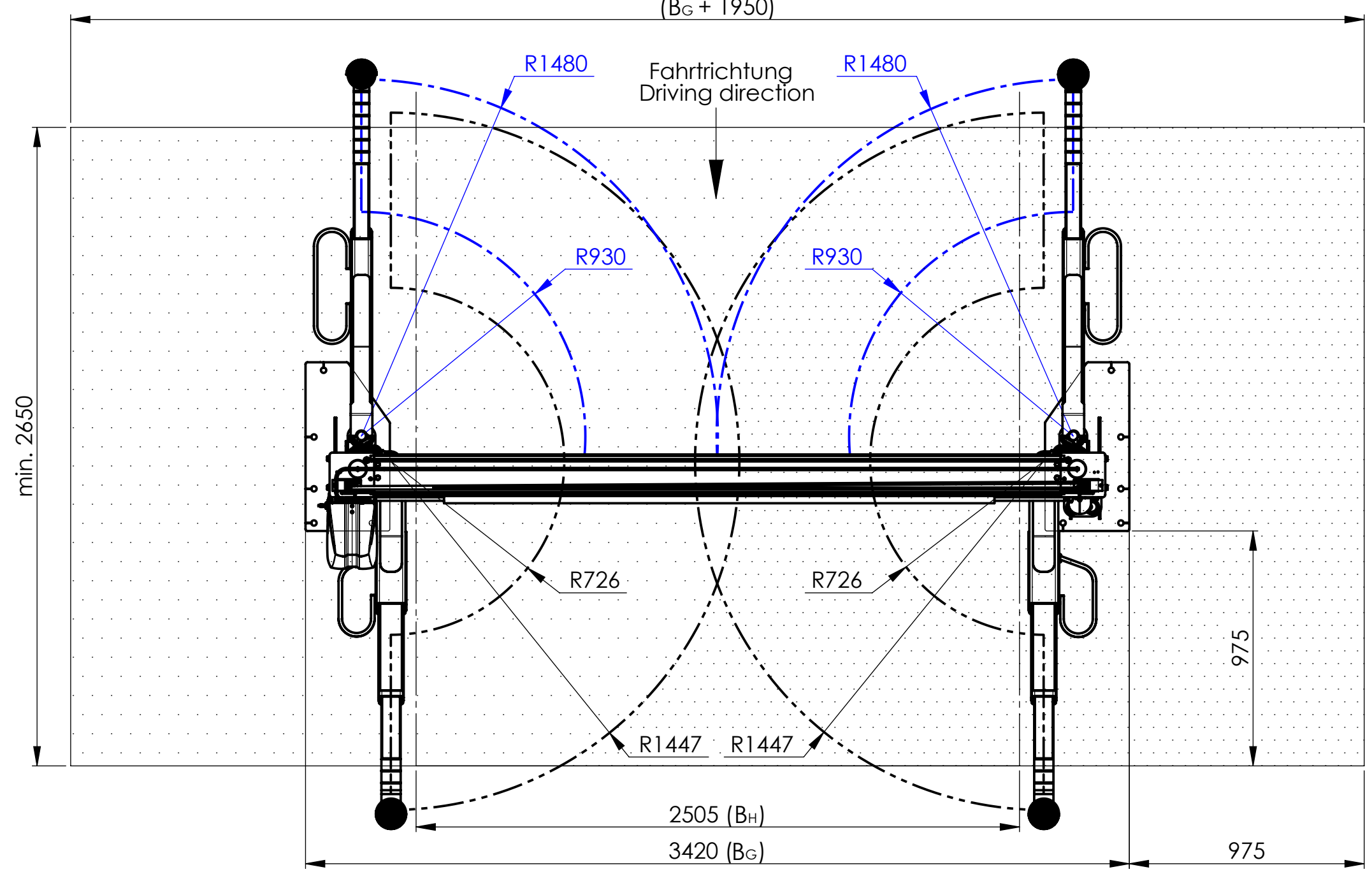
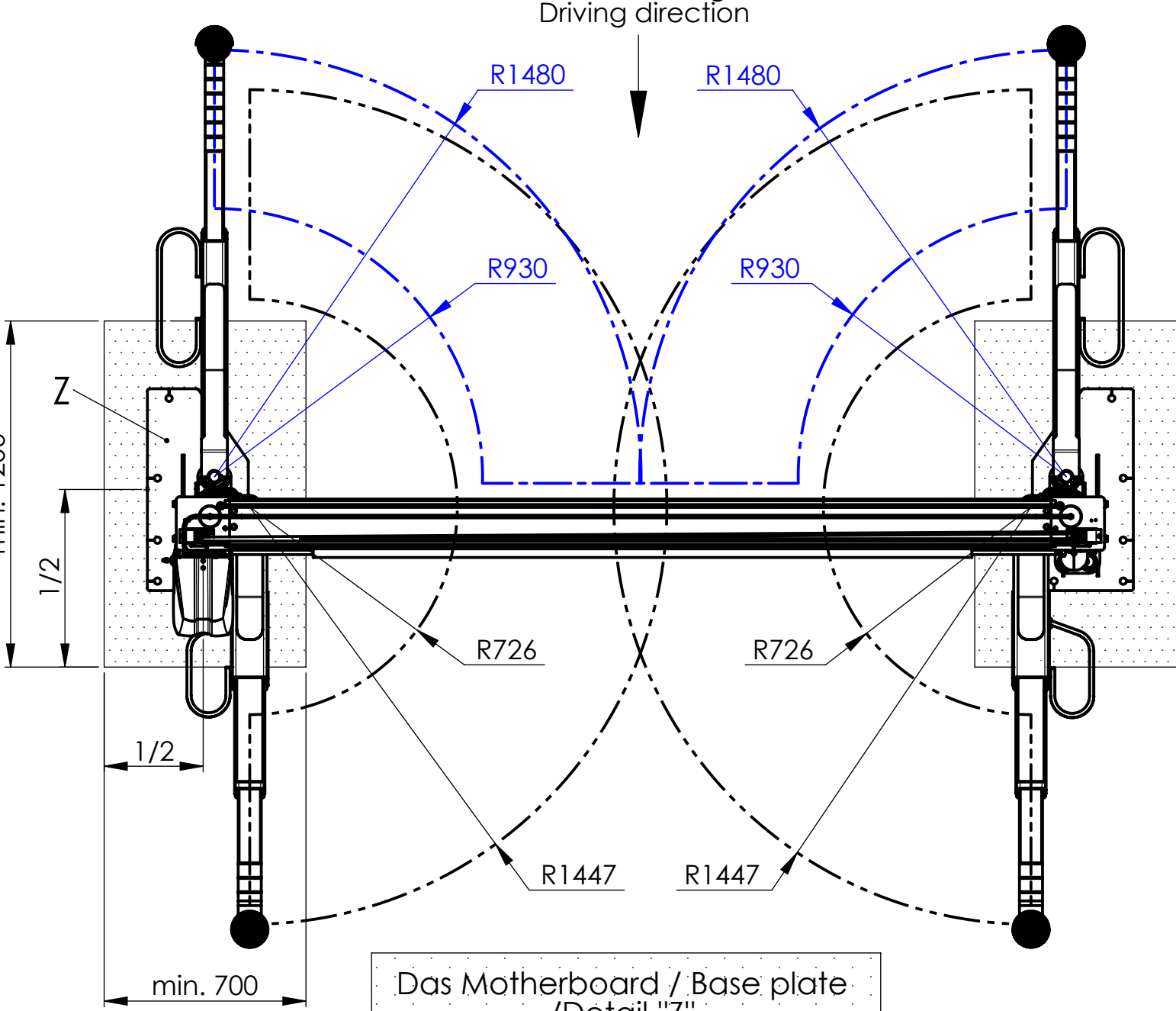
| Parameter / parameters | Einheit / unit | AMI 4,0 PREMIUM |
|--|----------------|-------------------------------------|
| Konstante Last einer Säule / constant load of one column (Fzg) | N | MASTER / SLAVE 3 630 / 3 237 |
| Variable Last einer Säule / variable load of one column (Fzq) | N | 19 620 |
| Druck einer Säulen / pressure one column (p) | N/m2 | MASTER / SLAVE 105 682 / 103 895 |
| Moment in der Achse x / moment in the axis x (Mxq) | kNm | 15,4 |
| Moment in der Achse y / moment in the axis y (Myq) | kNm | 18,7 |

(**) Betonstärke min. 500/800 mm ohne Belag (Fliesen / Estrich). Concrete thickness 500/800 mm without floor pavement / tiles.

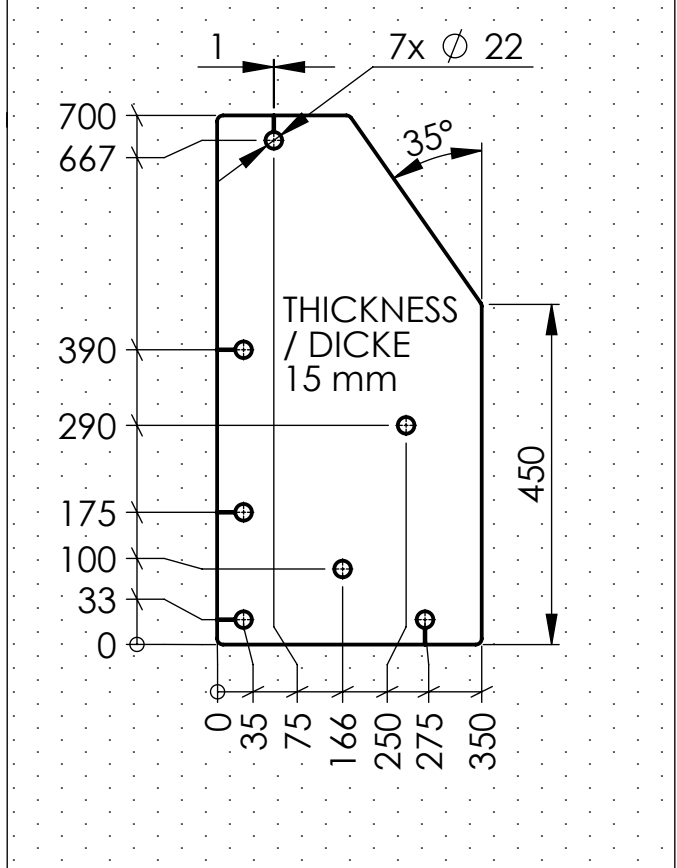
Betonqualität ohne Armatur, gezogen min. C20/25, DIN 1045: 2001-07. Quality of concrete without reinforcement, drawn, cracked min. C20/25, DIN 1045: 2001-07.

(*) Betonstärke min. 135 mm ohne Belag (Fliesen / Estrich). Concrete thickness min. 135 mm without floor pavement / tiles.

Wir weisen in unseren Plänen auf die Mindestanforderung des Fundamentes hin, jedoch der Zustand der örtlichen Gegebenheiten (z. B. untergrund etc.) obliegt nicht unserer Verantwortung. Die Ausbildung der Einbausituation muss vom planenden Architekten bzw. Statiker im speziellen Fall individuell spezifizieren werden.
We point out the minimum requirement of the foundation in our plans. The condition of the local realities (for example: ground under the foundation) does not lie our responsibility. If necessary an architect must be consulted.



Das Motherboard / Base plate / Detail "Z" / MABSTAB / SCALE 1:10



| | AMI 4,0 PREMIUM | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | H _G = 4100 mm | H _G = 4400 mm | H _G = 4600 mm | H _G = 4800 mm |
| Hebebühnentragefähigkeit / car lift lifting capacity | 4 000 kg | | | |
| Eigenmasse der Hebebühne / car lift dead weight | 665 kg | 680 kg | 690 kg | 700 kg |
| Gesamtblastung der Unterlage / total load of the ground | 4 665 kg | 4 680 kg | 4 690 kg | 4 700 kg |

| Ankerschrauben / anchors for concrete | | |
|---|----------------|---|
| Parameter / parameters | Einheit / unit | Chemieanker / chemical |
| | mm | HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V (5.8), M16x140 |
| Effektive Tiefe der Ankerung / effective depth of anchoring | mm | 100 |
| Der Durchmesser und die Tiefe der Öffnung in Beton / diameter and depth of hole in concrete | mm | 18 / 100 |
| Das Anzugsmoment / tightening torque | Nm | 80 *** |

Bei Installation in der Nähe der Wand es ist nötig auf Betonfüßen ankern falls die Distanz von der Wand kleiner als 975 mm für Chemieanker.
If lift is placed close to wall and there is distance from border of anchoring slab to wall smaller than 975 mm for chemical anchors, it is necessary to anchor on foots.

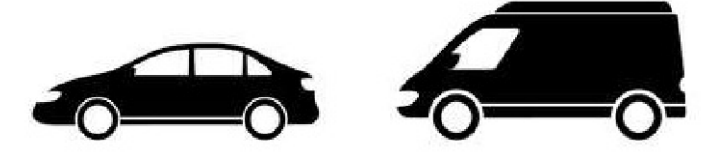
*** oder mithilfe gleichwertiger Anker / or equivalent anchors of other manufacturers

Technische Daten für asymmetrische Hebebühnen / Technical data for asymmetric hydraulic lifts

| Autohebebühnentyp / type of lifter | Einheit / unit | AMI 4,0 PREM | AMI 4,0 PREM | AMI 4,0 PREM | AMI 4,0 PREM |
|---|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | H _G = 4100 mm | H _G = 4400 mm | H _G = 4600 mm | H _G = 4800 mm |
| Max. Tragfähigkeit / max. loading capacity | kg | 4 000 | | | |
| Max. Hubzeit / max. lifting time | s | 45 | | | |
| Min. Senkungszeit / min. lowering time | s | 26 | | | |
| Elektrisches System / power system | | TN-S 3NPE 400/230V AC, 50 Hz | | | |
| Motor / motor | kW | 2,2 | | | |
| Vorgeschaltete Sicherung / pre-breaking | A | 16/3/B | | | |
| Schutzart / coverage | --- | IP 54 | | | |
| Betriebsdruck für max. Tragfähigkeit / operating pressure for max. lifting capacity | MPa | 18 | | | |
| Relative Feuchtigkeit / relative humidity | % | max. 80 | | | |
| Betriebstemperatur / operating temperatures | °C | +5 ÷ +50 | | | |
| Max. Höhe über Meeresspiegel / max. altitude | m ü. M. | 2 000 | | | |
| Öl (Viskosität) / oil (viscosity) | mm2s-1 | 32 | | | |
| Emissionsgeräuschwert / emission noise level ** | dB | 76 ÷ 80 | | | |
| Eigenmasse (Netto) / own weight (net) | kg | 665 | 680 | 690 | 700 |
| Hubhöhe / lifting height (H _c) | mm | 1 920 | | | |
| Max. Bühnenhöhe / max. height of arm (H _c) | mm | 2010 ÷ 2040 | | | |
| Min. Bühnenhöhe / min. height of arm (H _u) | mm | 90 ÷ 120 | | | |
| Gesamthöhe / total height (H _G) | mm | 4 100 | 4 400 | 4 600 | 4 800 |
| Durchfahrhöhe / clearance height (H _i) | mm | 3 920 | 4 250 | 4 450 | 4 650 |
| Standardgesamtbreite / standard total width (B _G) | mm | 3 420 | | | |
| Lichte Säulenweite / clear distan. of posts (B _L) | mm | 2 850 | | | |
| Durchfahrbreite / clearance width (B _H) | mm | 2 505 | | | |
| Tragam 3T / extension of 3S arm (L _x) | mm | 720 ÷ 1447 | | | |
| Tragam lang / extension of long arm (L _l) | mm | 930 ÷ 1480 | | | |

** Gemessener Schalleistungspegel bei Nominalbelastung, nach NV 176/2008, mit dem Gerät MS6701. Measured level of acoustic performance at nominal load, in compliance with NV 176/2008, by devised MS6701.

Änderung der technischen Daten vorbehalten. Toleranz von Zeit und Abmessungen ± 5%. Change of technical reserved. Tolerance of time and dimensions ± 5%. Alle Maße in Millimetern. / All dimensions millimeter.



In maschinenbauqualität gemäss richtlinie ČSN EN 1493:2023. / It meets all the requirements of ČSN EN 1493:2023.

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|----------|--|-------|
| DÜSENI MAJETEK AMI a.s. LITOMYŠL | PROJEKT | 23.04.2024 | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |
| PRŮJEMNÝ VÝKRES | ČÍSLO | 01.11.2023 | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - STŘEŠNÍ - ČSN EN 12101-1 | 3.3.1 |
| náčr. za účinnosti a za | VERZE | 07.01.2019 | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |
| blody vzniklé znečist. | POLOTOHA | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - STŘEŠNÍ - ČSN EN 12101-1 | 3.3.1 |
| | MATERIAL | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |
| | NORMA | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - STŘEŠNÍ - ČSN EN 12101-1 | 3.3.1 |
| | SCHVÁLIL | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |
| | APRESILIL | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - STŘEŠNÍ - ČSN EN 12101-1 | 3.3.1 |
| | ROZMĚRY | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |
| | NÁZEV | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - STŘEŠNÍ - ČSN EN 12101-1 | 3.3.1 |
| | DATUM | 07.01.2019 | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |
| | ROZMĚRY | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - STŘEŠNÍ - ČSN EN 12101-1 | 3.3.1 |
| | NÁZEV | | PROJEKTANT | MALEK J. | NETTOLOHNE ROZKRYTÍ - TĚŽKÉ PŘÍKLOUČNÉ VOZIDLO | 3.3.1 |

AMI 4,0 PREMIUM 492000-41-PR-TD-DE_EN