# WERKZEUGE FRONTLADER

## SCHAUFELN

BR

BT

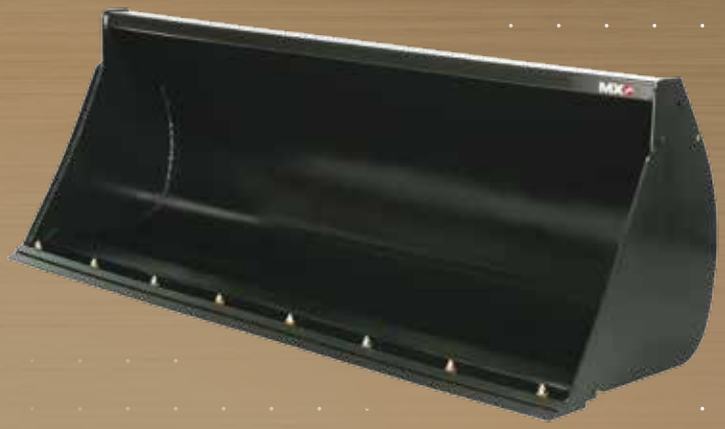
BC

BRU

BRDS

BCDA

BQU



## WERKZEUGE MIT GREIFER

BMS

BF

BFU

CGU

## SPEZIALWERKZEUGE

TR

LE

GV

CL

MX

ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

***Wir wagen Innovationen – sowohl bei der Zusammenarbeit mit Kunden als auch bei unserer Vorgehensweise, unserem Service und unseren Produkten. Wir wollen Ihnen, zusammen mit unseren Vertriebspartnern, die Vorteile innovativer Produkte bieten, die Ihren Anforderungen entsprechen.***

Wir sind bereit, Ihre Anregungen und Vorschläge zu prüfen und Ihnen zu 100 % zuverlässige Lösungen anzubieten, und das mit einem Spitzenservice. Unsere Innovationsfähigkeit macht uns und unsere Vertriebshändler zu unumgänglichen Partnern. Unsere Innovationen sind einzigartig; sie wurden eigens für Sie von unseren Mitarbeitern entwickelt. Unsere Vertriebspartner haben somit die Möglichkeit, auf Ihre Anforderungen einzugehen und Ihnen Lösungen für Ihren speziellen Traktor zu bieten. Überzeugen Sie sich selbst bei unseren Händlern.

***Wir tragen die Verantwortung für eine etablierte Marke: Wir halten unsere Versprechen und gehen schnell, leistungsstark und zuverlässig auf Ihre Wünsche ein.*** Alle unsere Mitarbeiter nehmen diese Verantwortung ernst – mit dem Ziel, gemeinsam eine dauerhafte Zusammenarbeit aufzubauen.

Haben Sie ein Anliegen? Dank der Weitergabe von Informationen durch unsere Vertriebspartner lösen wir Ihre Probleme innerhalb kürzester Zeit. Sollten Sie Vorschläge haben, prüfen wir diese gerne.

***In enger Zusammenarbeit mit unserem Händlernetz gewährleisten wir einen stetigen Informationsaustausch: Gemeinsam begutachten wir Ihre Anregungen, um Ihnen bestmögliche Lösungen zu bieten.***

***Bei der Entwicklung unserer Produkte achten wir darauf, dass sie stets Ihren Anforderungen entsprechen und dass ihre Bedienung einfach und praxisgerecht ist.***

***Wir engagieren uns, – verantwortungsvoll und in Zusammenarbeit mit unseren Partnern –, um dieses Ziel zu erreichen.***

***Unser Versprechen: Wir bieten Ihnen die besten Lösungen dank unserer Erfahrung.***

# Übertrifft Ihre Erwartungen

# SCHAUFELN
## 8 MODELLE, 29 VERSIONEN

## UNIVERSALSCHAUFEL

### MAXIMALE LEBENSDAUER

Diese vielseitige, von der Erdschaufel abgeleitete Schaufel hat einen runder Werkzeugrücken und lässt sich so leichter befüllen. Die schuhförmige Schürfleiste und das verstärkte Querrohr ermöglichen ein breites Einsatzfeld. Die BR Universalschaufel kann auch zum Laden von Kies, Getreide und Dünger verwendet werden.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BR 180** | 605 | 785 | 266 | 1800 | 830 | 764 |
| **BR 200** | 675 | 875 | 284 | 2000 | 830 | 764 |
| **BR 225** | 760 | 985 | 305 | 2250 | 830 | 764 |
| **BR 245** | 825 | 1070 | 322 | 2450 | 830 | 764 |

## UNIVERSALSCHAUFEL FÜR LEICHTE ARBEITEN

### HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT BEI GERINGEN KOSTEN

Diese wirtschaftliche Schaufel erfüllt auf perfekte Weise Ihre Anforderungen bei täglichen und leichten Arbeiten. Mit einer Schürfleiste von 150 x 16 mm und dem runder Werkzeugrücken für optimales Befüllen sorgt diese Schaufel für äußerst wirtschaftliches Arbeiten.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BRU 150** | 470 | 625 | 175 | 1500 | 760 | 755 |
| **BRU 180** | 565 | 750 | 196 | 1800 | 760 | 755 |
| **BRU 200** | 630 | 840 | 208 | 2000 | 760 | 755 |
| **BRU 225** | 708 | 945 | 212 | 2250 | 760 | 755 |

# ERDSCHAUFEL

## BEWÄHRT UND ROBUST

Der runder Werkzeugrücken der Erdschaufel ermöglicht das einwandfreie Beladen. Keine Verstärkungsrippen im Schaufelinnern : einfaches Beladen/Entladen aller Arten Material, sowohl Schüttgut als auch Sonderladung. Standarderdschaufel vorgerüstet für folgende Optionen: angeschraubte geschmiedete Zinken oder eine angeschraubte Verschleißkante.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Anzahl der Zinken (option) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BT 130** | 345 | 450 | 183 | 1300 | 680 | 660 | 5 |
| **BT 150** | 400 | 515 | 200 | 1500 | 680 | 660 | 6 |
| **BT 180** | 480 | 625 | 230 | 1800 | 680 | 660 | 7 |
| **BT 200** | 535 | 695 | 245 | 2000 | 680 | 660 | 7 |
| **BT 225** | 600 | 780 | 265 | 2250 | 680 | 660 | 8 |

# GROSSRAUMSCHAUFEL *High*

## HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Das große Volumen und das spezielle Profil dieser Schaufel sorgen für ausgezeichnete Fülleigenschaften. Dadurch ist dieses Werkzeug ideal für das Laden von Getreide und anderen Produkten mit geringer Dichte.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BC 180H** | 990 | 1300 | 315 | 1800 | 980 | 815 |
| **BC 200H** | 1100 | 1450 | 335 | 2000 | 890 | 815 |
| **BC 220H** | 1200 | 1600 | 355 | 2200 | 980 | 815 |
| **BC 250H** | 1370 | 1825 | 390 | 2500 | 980 | 815 |

# GROSSRAUMSCHAUFEL *Heavy Duty*

## DAS WERKZEUG FÜR HOHE LEISTUNGEN

**Die für Hochleistungs-Frontlader (MXT417 undT418)** bestimmte Großraumschaufel Heavy-Duty bietet ein sehr großes Ladevolumen für Material mit geringer Dichte. Die serienmäßige Rückhaltezunge vermeidet den Verlust von Material, wenn die Schaufel ruckartig bis zum Anschlag gekippt wird und gewährleistet damit ein optimales Befüllen des Werkzeugs. Die angeschraubte und umkehrbare Gegenverschleißkante (Härte 400 HB), ebenfalls serienmäßig angeboten, bietet einen optimalen und kostensparenden Schutz.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BC 210HD** | 1580 | 2055 | 580 | 2100 | 1335 | 1055 |
| **BC 230HD** | 1730 | 2250 | 620 | 2300 | 1335 | 1055 |
| **BC 245HD** | 1840 | 2395 | 650 | 2450 | 1335 | 1055 |

**Exklusiv bei MX:** Verschleißkante mit drei Abschnitten für den Wechsel rechts/links

# HOCHKIPPSCHAUFEL

## ZUM BELADEN HOHER ANHÄNGER

Die Form und die Merkmale dieser Schaufel ermöglichen das Beladen von Anhängern mit einer Höhe von 4 m. Der vorgeschobene Drehpunkt der Schaufel sorgt für ein risikofreies Beladen in der Fahrzeugmitte. Die Zylinder und Anlenkpunkte an den Seiten der Schaufel sind geschützt und erhalten so das Innenvolumen Schaufel.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BRDS 180** | 1000 | 1300 | 470 | 1800 | 930 | 835 |
| **BRDS 210** | 1200 | 1550 | 510 | 2100 | 930 | 835 |
| **BRDS 250** | 1370 | 1800 | 570 | 2500 | 930 | 835 |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*
*Option : SPEED-LINK oder MACH 2 NS Stecker*

# SILAGESCHAUFEL

## FÜR SAUBERES ABFRÄSEN DER SILAGE

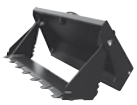
Diese Schaufel wurde von der Futterverteilschaufel abgeleitet und ermöglicht sauberes und effizientes Arbeiten mit der Silage sowie das Beladen eines Futtermischwagens. Sie hat feststehende Silagezinken.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Eröffnung (mm) | Anzahl der Zinken |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BCDA 210 + *feststehende Silagezinken*** | 1050 | 1400 | 450 | 2100 | 1010 | 800 | 960 | 8 |
| **BCDA 210 + *Obergreifer*** | 1050 | 1400 | 490 | 2100 | 1010 | 800 | 1300 | 10 |
| **BCDA 210 + *Silagefräse*** | 1050 | 1400 | 580 | 2100 | 1010 | 800 | 1200 | - |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*
*Option : SPEED-LINK oder MACH 2 NS Stecker*

# 4-IN-1-SCHAUFEL



## GEEIGNET FÜR ÖFFENTLICHE ARBEITEN

Ein wirklich vielseitiges Werkzeug - diese Schaufel kann bei allen Arbeiten eingesetzt werden: Planieren, Laden, Räumen. Mit Ihrem besonderen Gebiss, der einzigartigen Schürfleiste und der serienmäßigen hinteren Gegenleiste kann diese Schaufel als Greifschaufel, Planierschild oder auch aus Räumschild verwendet werden, ohne das Zubehör verändern zu müssen.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen (l) Theore-tisch | Volumen (l) Nutzbar | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BQU 150** | 320 | 420 | 370 | 1530 | 730 | 860 |
| **BQU 180** | 385 | 500 | 415 | 1830 | 730 | 860 |
| **BQU 210** | 450 | 585 | 470 | 2130 | 730 | 860 |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*
*Option : SPEED-LINK oder MACH 2 NS Stecker*

# WERKZEUGE MIT GREIFER

## 6 MODELLE, 37 VERSIONEN

## DUNGGABEL
### *(mit und ohne Zange)*

### MISTEN LEICHT GEMACHT

Der runder Werkzeugrücken ermöglicht ein größeres Nutzvolumen und verringert das Anhaften von Dung in den Ecken. Die in Hülsen steckenden Zinken mit einer Länge von 860 mm sind werkzeuglos austauschbar.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | **Leer-gewicht** (kg) | **Breite** (mm) | **Tiefe** (mm) | **Höhe** (mm) | **Anzahl der Zinken** | **Volumen** *mit Zange* (l) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BF 118** | 128 | 1180 | 990 | 510 | 6 | 580 |
| **BF 140** | 143 | 1400 | 990 | 510 | 7 | 700 |
| **BF 160** | 158 | 1620 | 990 | 510 | 8 | 800 |
| **BF 180** | 171 | 1840 | 990 | 510 | 9 | 900 |
| **BF 200** | 185 | 2060 | 990 | 510 | 10 | 1000 |
| **BF 225** | 200 | 2280 | 990 | 510 | 11 | 1125 |

*Optionen : Zange (1 DW Hydraulikfunktion erforderlich) - SPEED-LINK oder MACH 2 NS Stecker*

# MULTISERVICESCHAUFEL *High*

## EIN MEHRZWECKWERKZEUG PER DEFINITION

Diese BMS mit hoher Kapazität bietet durch ihr Profil eine optimale Stabilität und einen zylindrischen Boden ohne innere Verstärkung. Dies vereinfacht das Reinigen und vermeidet Materialansammlungen. Das Rechteckrohr im oberen Bereich verstärkt die Schaufel. Die Zange verfügt über eine Zinkenbefestigung (Ø 30 mm) und ideal platzierte Zylinder; diese sind dadurch gut geschützt. Die Seitenwangen (Option) ermöglichen es, das Ladevolumen zu steigern und vermeiden den Verlust von Material an den Seiten.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen Nutzbar (l) | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Anzahl der Zinken |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BMS 180H** | 1050 | 399 | 1800 | 785 | 850 | 9+2 |
| **BMS 200H** | 1160 | 423 | 2000 | 785 | 850 | 10+2 |
| **BMS 225G** | 1305 | 466 | 2250 | 785 | 850 | 11+2 |
| **BMS 245H** | 1420 | 488 | 2450 | 785 | 850 | 12+2 |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*

*Optionen : SPEED-LINK oder MACH 2 NS Stecker - Verschleißkante (400HB) - demontierbaren Seitenwangen*

# MULTISERVICESCHAUFEL *Heavy Duty*

## DAS VIELSEITIGE WERKZEUG FÜR HOHE LEISTUNGEN

**Die für Hochleistungs-Frontlader (MX T417 und T418)** bestimmte BMS Heavy-Duty ist äußerst robust. Ihr Greifer wird wahlweise mit in T-Form verstärkten Stahlzinken (HDT) ODER mit schmiedeeisernen runden Zinken mit Ø 35 mm (HDO) angeboten. Die serienmäßige Rückhaltezunge und die ebenfalls serienmäßigen Seitenwangen gewährleisten ein optimales Befüllen des Werkzeugs. Die angeschraubte und umkehrbare Gegenverschleißkante (Härte 400 HB) bietet einen optimalen und kostensparenden Schutz des Werkzeugs.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen Nutzbar (l) | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Anzahl der Zinken |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BMS 210HDT** | 1410 | 705 | 2100 | 910 | 785 | 9 |
| **BMS 210HDO** | 1410 | 717 | 2100 | 910 | 785 | 10+4 |
| **BMS 230HDT** | 1550 | 740 | 2300 | 910 | 785 | 9 |
| **BMS 230HDO** | 1550 | 759 | 2300 | 910 | 785 | 11+4 |
| **BMS 245HDT** | 1655 | 765 | 2450 | 910 | 785 | 9 |
| **BMS 245HDO** | 1655 | 791 | 2450 | 910 | 785 | 12+4 |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*

*Option : MACH 2 NS Stecker*

T-Form verstärkten Stahlzinken

geschmiedete runde Zinken

**Exklusiv bei MX:** Verschleißkante mit drei Abschnitten für den Wechsel rechts/links

# MULTISERVICESCHAUFEL *Medium*

## DAS VIELSEITIGE WERKZEUG FÜR SCHLEPPER UNTER 100 PS

Mit ihrem Greifer mit den demontierbaren runden Zinken (Ø 28 mm) ist die BMS Medium ideal für Dung sowie die Silage-Entnahme von Mais oder Gras. Sie wurde für Schlepper mit geringer Leistung entwickelt und ist serienmäßig mit einer 150 x 16 mm Original-Verschleißkante mit einer Härte von 300 HB ausgestattet.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Volumen Nutzbar (l) | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Anzahl der Zinken |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BMS 120M** | 560 | 215 | 1200 | 605 | 643 | 5+2 |
| **BMS 135M** | 625 | 230 | 1350 | 605 | 643 | 6+2 |
| **BMS 155M** | 725 | 246 | 1550 | 605 | 643 | 7+2 |
| **BMS 175M** | 820 | 262 | 1750 | 605 | 643 | 8+2 |
| **BMS 205M** | 965 | 318 | 2050 | 605 | 643 | 9+2 |
| **BMS 225M** | 990 | 323 | 2250 | 605 | 643 | 9+2 |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*

*Option : MACH 2 NS Stecker - demontierbaren Seitenwangen*

# DUNGGABEL FÜR LEICHTE ARBEITEN

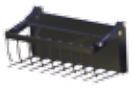
## EINFACH UND LEICHT

Mit dem flachen Boden und den Zinken mit D35 x 860 mm entspricht diese Dunggabel Ihren Erwartungen beim Umsetzen von Dung.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Anzahl der Zinken |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFU 120** | 100 | 1200 | 747 | 700 | 6 |
| **BFU 140** | 115 | 1400 | 747 | 700 | 7 |
| **BFU 160** | 130 | 1600 | 747 | 700 | 8 |
| **BFU 180** | 145 | 1800 | 747 | 700 | 9 |

# KOMBIGREIFER



## EINE PERFEKTE KOMBINATION FÜR ALLE ARBEITEN MIT FASERMATERIALIEN

Abgeleitet auf der Dunggabel mit flachem Boden verfügt dieses Werkzeug über eine Zange zur Steigerung der Produktivität bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Höhe (mm) | Anzahl der Zinken | Volumen (l) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CGU 120** | 170 | 1200 | 747 | 700 | 6 | 515 |
| **CGU 140** | 195 | 1400 | 747 | 700 | 7 | 600 |
| **CGU 160** | 215 | 1600 | 747 | 700 | 8 | 685 |
| **CGU 180** | 240 | 1800 | 747 | 700 | 9 | 765 |
| **CGU 200** | 265 | 2000 | 747 | 700 | 10 | 850 |

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*
*Option : MACH 2 NS Stecker*

# SPEZIALWERKZEUGE
## 4 WERKZEUGE

# OPTIONEN ...

Mach2®

### DER TROPFFREIE SCHNELLKUPPLER FÜR DIE HYDRAULISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN FRONTLADER UND WERKZEUG

Die blitzschnelle und gleichzeitige Verbindung sämtlicher Leitungen, auch unter Druck.

**Stärken**

- **Einfach und schnell** : mit nur einem einfachen Handgriff.
- **Sauber und sicher** : Kein mögliche Rückkehr von Kupplungen.

SPEEDLINK2® SYSTEM

EXCLUSIVE BEI MX

### VOLLAUTOMATISCHES AN- UND ABKUPPELN VON WERKZEUGEN MIT HYDRAULISCHEN ODER ELEKTRISCHEN FUNKTIONEN

SPEED-LINK 2 ist ausschließlich bei MX erhältlich und ermöglicht es Ihnen, alle Ihre Werkzeuge an- bzw. abzukuppeln, ohne dass Sie Ihren Schlepper verlassen. Des Weiteren ist bei dieser Option der Zugriff auf die 3. und 4. Funktion möglich.

**Stärke**

- Wechseln Ihres Werkzeuges in Sekunden vom Schleppersitz.

# PALETTENGABEL

## SICHERHEIT FÜR TRANSPORTPALETTEN

- Gabeln mit genormten Zinken FEM 2A - Parallelführung empfohlen
- Einstellbarer Gabelabstand *
- Serienmäßige Sicherheitstraverse

Werkzeugaufnahme Euro oder MX Master-Attach.

| | Gabelmaße (mm) | Leer-gewicht (kg) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Hubkraft ** (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| **TR 1650** | 80 x 40 x 1000 | 140 | 1245 | 780 | 1650 |
| **TR 2500** | 100 x 45 x 1200 | 180 | 1245 | 780 | 2500 |

** Abstand - mini : 104mm - maxi. : 1085mm*
*** Kapazität 600 mm vorne an den Zinken*

# SILAGESCHILD

## MEHR EFFIZIENZ BEIM SCHICHTEN IN SILOS

- Schilbreite : 2.50 m.
- Frontschild mit Abstellstützen.
- 3-Punkt-Aufnahme inkl.
- Mit zwei Sichtfenstern.
- Passend für MX-Frontkraftheber oder Frontlader.
- Leergewicht : 360kg.

*Option : MACH 2 NS Stecker*

# REISIGGABEL

## SAUBEREN UND SCHNELLES AUFSAMMELN

- Zange mit sechs flachen Stahlzinken.
- Kit mit zwei zusätzlichen Zinken verfügbar.
- Leergewicht : 350kg.

Werkzeugaufnahme MX Master-Attach.

Nicht kompatibel mit SPEED-LINK und Werkzeugaufnahme Euro

*1 DW Hydraulikfunktion erforderlich*
*Option : MACH 2 NS Stecker*

# SACKHEBER

## EINE SICHERE HANDHABUNG

- Hubkraft : 2500kg.
- Leergewicht : 130kg.

Werkzeugaufnahme MX Master-Attach.

ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

19, rue de Rennes
B.P. 83221
FR-35690 ACIGNÉ
Tel.: +33 (0)2 99 62 52 60
Fax: +33 (0)2 99 62 50 22
E-mail: contact@m-x.eu
Website: **www.m-x.eu**

DE

TÜV SAAR CERT ISO 9001

Bildnachweis : Place Cliché / Premier Plan - © MX